

Historic, archived document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 12, 1932

(Common names listed separately; see page 472)

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
Acarina - - - - -	5	191
Aceratagallia sanguinolenta Prov. - - - - -	7	306
Achorutes sp. - - - - -	1	35
Achrastenus griseus Horn - - - - -	4	156
Acinopterus angulatus Laws. - - - - -	9	408
Aconophora pallescens Stal - - - - -	4	187
Acordulecera maura McG. - - - - -	4	156
Acrididae - - - - -	1	7, 9
	2	43-44
	3	79, 81-82
	4	127, 130-131, 187
	5	189, 190, 192-194
	6	247, 248, 250-252
	7	295, 297-299
	8	343, 344, 346-347
	9	382
Acrobasis caryae Grote - - - - -	4	156
Acrobasis palliolella Rag. - - - - -	3	100
	4	155
	6	265
	8	343, 360
Acrosternum hilaris Say - - - - -	4	151
	8	366
Adelges abietis L. See Chermes abietis L.		
Adoretus sinicus Burm. - - - - -	10	430
Aedes aboriginis Dyar - - - - -	6	291
Aedes aegypti L. - - - - -	1	32
Aedes aldrichi Dyar & Knab - - - - -	6	291-292
Aedes canadensis Theob. - - - - -	4	180, 181
Aedes cantator Coq. - - - - -	3	117
	4	180-181
Aedes dorsalis Meig. - - - - -	6	292
	7	335
Aedes fitchii Felt & Young - - - - -	6	291
	7	335
Aedes sollicitans Walk. - - - - -	1	32
	3	117, 118
	4	181
	7	334-335
Aedes sylvestris Theob. - - - - -	4	181
Aedes taeniorhynchus Wied. - - - - -	7	335
Aedes vexans Meig. - - - - -	6	291-292

<i>Aegeria exitiosa</i> Say - - - - -	1	17-18
	2	53
	4	148
	6	261
	7	310
	8	357-358
	9	387
	10	419
<i>Aegeria pictipes</i> G. & R. - - - - -	2	53
	3	94
	9	387
<i>Aegeria rutilans</i> Hy. Edw. - - - - -	4	169
<i>Aeolus amabilis</i> Lec. - - - - -	5	198
<i>Aethalion quadratum</i> Fowl. - - - - -	9	413-414
<i>Aethalion reticulatum</i> L. - - - - -	9	414
<i>Aglais californica</i> Bdv. - - - - -	2	46
	5	196
	7	300
<i>Agonoderus pallipes</i> Fab. - - - - -	5	205
<i>Agrilus anxius</i> Gory - - - - -	6	282
	7	327
	9	398
<i>Agrilus otiosus</i> Say - - - - -	8	373
<i>Agrilus ruficollis</i> Fab. - - - - -	2	54
<i>Agriolimax agrestis</i> L. - - - - -	2	42, 65
<i>Agromyza inaequalis</i> Mall. - - - - -	4	186
<i>Agromyza pusilla</i> Meig. - - - - -	4	186
	6	291
<i>Agrotis ypsilon</i> Rott. - - - - -	1	10
	3	83
	5	196
	6	252
<i>Alabama argillacea</i> Hbn. - - - - -	1	36
	3	123
	6	258
	7	295, 307, 338, 341
<i>Alcathoe apiformis</i> Clerck - - - - -	2	66
<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby - - - - -	4	187
	7	339
	9	413
<i>Aleurodicus cardini</i> Back - - - - -	2	58
<i>Aleurodicus minimus</i> Quaint. - - - - -	4	188
	7	339
<i>Aleurothrixus howardi</i> Quaint. - - - - -	9	406
<i>Aleyrodidae</i> - - - - -	6	289
	9	403
<i>Alsophila pomaria</i> Harr. - - - - -	1	8, 28
	3	111
	4	171
	5	191, 233-234
	6	281

<i>Alypia octomaculata</i> Fab.	- - - - -	4	155
<i>Amphiccerus bicaudatus</i> Say	- - - - -	2	55
		3	99
<i>Amphorophora solani</i> Thos.	- - - - -	6	271
<i>Anabrus simplex</i> Hald.	- - - - -	3	82
		5	189, 195
		7	299
		8	347
<i>Anacentrinus (Limnobaris) sp.</i>	- - - - -	1	14
		2	49
<i>Anacentrinus subnudus</i> Buchanan	- - - - -	9	395
		10	423
<i>Anagrus epos</i> Girault	- - - - -	3	199
<i>Anagyrus saccharicola</i> Timb.	- - - - -	10	429
<i>Anaphothrips obscurus</i> Mull.	- - - - -	5	206
<i>Anarsia lineatella</i> Zell.	- - - - -	2	53
		3	95
		4	148
<i>Anasa scorbutica</i> Fab.	- - - - -	1	37
<i>Anasa tristis</i> DeG.	- - - - -	3	108
		4	167
		5	228
		6	278
		7	323
		8	368
<i>Anastrepha fraterculus</i> Wied.	- - - - -	7	340
<i>Anastrepha ludens</i> Loew	- - - - -	4	157
		5	217-218
		6	294
		10	419
<i>Anastrepha pallens</i> Coq.	- - - - -	5	217
		6	294
<i>Anastrepha</i> sp.	- - - - -	4	185
<i>Anastrepha striata</i> Schin.	- - - - -	4	188
<i>Anchastus cinereipennis</i> Esch.	- - - - -	3	85
<i>Ancylis comptana</i> Froel.	- - - - -	4	169
		5	229
		6	279
		7	325
		9	395
<i>Andricus clavulus</i> O. S.	- - - - -	9	400
<i>Andricus coronus</i> Beut.	- - - - -	3	113
<i>Andricus punctatus</i> Bass.	- - - - -	2	69
		3	113
<i>Angitia hellulae</i> Vier.	- - - - -	4	164
<i>Anisandrus sayi</i> Hopk.	- - - - -	1	31
<i>Anisolabis annulipes</i> Lucas	- - - - -	8	364
<i>Anisota rubicunda</i> Fab.	- - - - -	6	286
		7	328
		8	374

Anisota senatoria S. & A.	8	374
Anomala orientalis Waterh.	6	253
	10	429
Anopheles maculipennis Meig.	7	335
Anopheles spp.	1	32
	3	118
	9	404
Anthonomus eugenii Cano	7	324
	10	421
Anthonomus grandis Boh.	10	422-423
Anthonomus signatus Say	3	109
	4	168
Anticarsia gemmatalis Hbn.	7	306
	9	385
Antispila nyssaefoliella Clem.	8	373
Anuraphis maidi-radicis Forbes	5	205
Anuraphis persicae-niger Smith	1	18
	3	97
Anuraphis roseus Baker	1	15
	2	42, 50-51
	3	90
	4	145-146
	5	209
	6	259, 260
Anurogryllus muticus DeG.	6	269
Apantesis phyllira Drury	4	133
Aphelinus mali Hald.	7	341
Aphidius sp.	4	139
Aphiidae	1	15
	2	42, 47, 50-51
	3	80, 89-91
	4	128, 145, 154
	5	209-210
	6	249, 259-260, 269, 289
	9	386
	10	420
Aphis forbesi Weed	3	109
Aphis gossypii Glov.	3	121
	4	188
	5	218, 228
	6	277
	7	322, 338
Aphis illinoiensis Shimer	3	121
Aphis maidis Fitch	1	12
	2	47-48
	7	305
	8	354
Aphis medicaginis Koch	2	57
Aphis middletoni Thos.	8	378

Aphis pomi DeG.	1	15
	2	50
	3	90, 91
	4	128, 145
	6	260
	7	307, 339
	8	356
Aphis rociadae Ckll.	4	178
Aphis rumicis L.	5	225
Aphis sambucifoliae Fitch	2	67
Aphis spiraecola Patch	1	19
	2	57
	3	101
	4	156, 180
	5	218
	9	389
Aphis viburnicola Gill.	4	179-180
Aphrastus taeniatus Gyll.	5	220
Aphrophora permutata Uhler	5	221
Apis mellifera L.	7	337
Argyria opposita Zell.	3	123
Argyresthia thuiella Pack.	4	177
	5	241
Argyria diplomachalis Dyar	9	407
Argyria lacteella Fab.	9	408
Argyroploce abietana Fern.	4	174
Argyroploce nimbatana Clem.	4	179
Arphia pseudonietana Thos.	2	43-44
Ascia protodice B. & L.	3	107
Ascia rapae L.	1	8, 23
	3	107
	4	163-164
	6	275
	7	319-320
	8	345, 367
	10	422
Aspidiotus destructor Sign.	4	188
Aspidiotus hederae Vall.	2	72
	3	117
Aspidiotus orientalis cocotiphagus Marl.	4	157
Aspidiotus perniciosus Comst.	1	7, 16-17
	2	51-52
	3	91-92
	7	309, 341
	8	357
	9	387
	10	420
Aspidiotus sacchari Ckll.	3	121
Asterolecanium pustulans Ckll.	3	123
	9	408
Asterolecanium variolosum Ratz.	3	113

<i>Asynonychus godmani</i> Crotch - - - - -	1	18
	3	97
	5	218
	8	377
	9	390
<i>Atta sexdens</i> Forel - - - - -	7	340
<i>Aulacaspis pentagona</i> Targ. - - - - -	1	18
228	4	187
238	7	339, 340
241	9	407, 413
<i>Aulacaspis rosae</i> Bouche - - - - -	3	98
251	4	154
<i>Autographa brassicae</i> Riley - - - - -	1	8, 24
262	2	64
264	6	275-276
265	7	320
	8	367-368
	9	392-393
	10	422
<i>Autographa falcifera</i> Kby. - - - - -	9	394
<i>Autoserica castanea</i> Arrow - - - - -	6	253
<i>Azochis gripusalis</i> Walk. - - - - -	9	411
<i>Baccha dimidiata</i> Fab. - - - - -	9	408
<i>Bactrocera cucurbitae</i> Cog. - - - - -	10	340
<i>Barathra configurata</i> Walk. - - - - -	8	344
<i>Bembecia marginata</i> Harr. - - - - -	6	264
<i>Bemisia inconnspicua</i> Quaint. - - - - -	6	279
	8	368
<i>Bephrata cubensis</i> Ashm. - - - - -	1	37
<i>Bibio albipennis</i> Loew - - - - -	2	48
<i>Blissus leucopterus</i> Say - - - - -	1	7, 11
	2	41, 47
	3	79, 86
	4	127, 136
	5	189, 200-201
	6	247, 256, 293
	7	295, 303
	8	343, 353-354
	9	381, 385
	10	417-418
<i>Bothriocera venosa</i> Fowl. - - - - -	9	408
<i>Brachyrhinus ovatus</i> L. - - - - -	1	27, 29
	3	109
	9	390
<i>Brachyrhinus rugosostriatus</i> Goeze - - - -	1	27
	5	219
<i>Brachyrhinus sulcatus</i> Fab. - - - - -	2	71
	4	180
	5	243
	6	282
	8	379
	9	390
<i>Brachys aerosus</i> Melsh. - - - - -	6	287

Bregmatothrips iridis Watson	- - - - -	4	180
Brassolis astyra Godt.	- - - - -	7	342
Brenthia pavonacella Clem.	- - - - -	1	36
Brevicoryne brassicae L.	- - - - -	1	8, 25
	2		64
	4		165
	5		227
	6		276
	7		320
	9		392
	10		422
Bruchophagus funebris How.	- - - - -	6	293
Bruchus pisorum L.	- - - - -	2	75
	3		120
	4		184
	5		245
	6		293
Bryobia practiosa Koch	- - - - -	2	73
	3		100
	7		337
Bucculatrix canadensisella Chamb.	- - - -	6	282
	8		371
	9		398
Bucculatrix pomifoliella Clem.	- - - -	9	386
Byturus unicolor Say	- - - - -	1	19
	2		54
	4		153
	5		215
Cacoecia argyrospila Walk.	- - - - -	3	89
	4		144
	5		209
	8		356
Calendra aequalis Gyll.	- - - - -	5	204
Calendra chittendeni Blatch.	- - - - -	1	14
Calendra melanocephalus Fab.	- - - - -	5	204
Calendra parvulus Gyll.	- - - - -	5	204
Calendra spp.	- - - - -	5	204
	6		257
Caliroa aethiops Fab.	- - - - -	5	243
Calligrapha philadelphica L.	- - - - -	6	290
Callitula sp.	- - - - -	4	164
Callosobruchus maculatus Fab.	- - - - -	3	120
Cannula pellucida Scudd.	- - - - -	3	81
	5		192, 193
	6		250, 251
	8		347
	9		382
Campsomeris octomaculata hermione Bks.	- - -	8	347

<i>Carpocapsa pomonella</i> L.	1	7, 14-15
	2	41, 49-50
	3	79-80, 88-89
	4	128, 141-143, 149
	5	207-208
	6	258-259
	7	295, 307-308
	8	345, 355-356
	9	388
	10	418
<i>Carpolonchaea pendula</i> Bezzi	7	340
	9	405, 407
<i>Carpophilus humeralis</i> Fab.	10	429
<i>Cassida pallidula</i> Boh. See <i>Gratiana pallidula</i> Boh.		
<i>Cassida</i> sp. See <i>Metrionia</i> sp.		
<i>Cassidinae</i>	6	278-279
	8	369
<i>Cecidomyia verrucicola</i> O.S.	6	285
<i>Celama sorghiella</i> Riley	9	381, 385-386
<i>Cephalonomia gallicola</i> Ashm.	1	37
<i>Cephus cinctus</i> Nort.	6	255
	7	303
	8	344
<i>Ceratitis capitata</i> Wied.	7	340
	10	430
<i>Ceratomia catalpae</i> Bdv.	6	282-283
	7	327
	8	372
	9	399
<i>Ceromasia sphenophori</i> Vill.	10	429
<i>Ceroplastes cirripediformis</i> Comst.	2	67
	3	116
<i>Ceroplastes floridensis</i> Comst.	6	289
<i>Cerotoma denticornis</i> Fab.	2	76
<i>Cerotoma ruficornis</i> Oliv.	3	122
<i>Cerotoma trifurcata</i> Forst.	3	106
	4	129, 163
	5	225
	7	319
	8	365
<i>Ceuthophilus</i> sp.	2	71
<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyll.	4	165
<i>Ceutorhynchus tau</i> Lec.	10	427
<i>Chaetocnema confinis</i> Crotch	3	109
	5	229
<i>Chaetocnema ectypa</i> Horn	6	257
<i>Chaetocnema pulicaria</i> Melsh.	5	204
	6	256
<i>Chaetocnema</i> sp.	4	138
<i>Chalcodermus aeneus</i> Boh.	4	168
	5	225
	6	258

Chalcoïdes helxines L.	- - - - -	2	70
Chalepus dorsalis Thunb.	- - - - -	8	374
Chelymorpha cassidea Fab.	- - - - -	6	279
		7	324
Chermes abietis L.	- - - - -	3	114
		4	175
		6	288
Chermes pinicorticis Fitch. See Pineus strobi Htg.			
Chermes stroblobius Kalt.	- - - - -	4	172
Chilo simplex Butl.	- - - - -	10	429
Chionaspis americana Johns.	- - - - -	3	112
Chionaspis euonymi Comst.	- - - - -	3	116
		7	331
		8	378
Chionaspis pinifoliae Fitch	-- - - - -	2	70
		3	114
		5	237
		6	287
		9	401
Chionaspis pinifoliae heterophyllae Cooley	-	2	70
Chirida guttata Oliv.	- - - - -	6	279
Chironomidae	- - - - -	4	181
		5	244
Chlorochroa sayi Stal	- - - - -	6	255
		7	303
		8	354
Chorizagrotis auxiliaris Grote	- - - - -	3	83
		4	132, 133
		5	190
		10	416
Chortophaga virdifasciata DeG.	- - - - -	2	43-44
		3	81
Chryeron repentinus Rehn	- - - - -	4	188
		7	339
Chrysobothris femorata Oliv.	- - - - -	1	17
		4	147
		9	402
Chrysocharis parksi Cwf.	- - - - -	4	186
Chrysomela scripta Fab.	- - - - -	5	240
		7	330
		8	376
Chrysomphalus aonidum L.	- - - - -	2	42, 56
		7	339
Chrysomphalus surantii Mask.	- - - - -	2	42, 56
		3	102
		8	361
Chrysomphalus dictyospermi Morg.	- - - - -	9	408, 414
Chrysomphalus obscurus Comst.	- - - - -	1	30
		2	56
Chrysomphalus tenebricosus Comst.	- - - - -	1	29
		6	286
Chrysops spp.	- - - - -	3	118
		7	334, 336
Chrysotus excavatus Van D.	- - - - -	9	407

Cicadella areolata Sign.	- - - - -	9	412
Cicadella pardalina Fowl.	- - - - -	9	412
Cicadella sirena Stal.	- - - - -	9	407
Cicadellidae	- - - - -	2	52
		3	92
		4	146
		5	210
		6	260
		7	308
		8	356, 357
Cirphis unipuncta Haw.	- - - - -	3	84
		4	137
		5	189, 196, 201
		6	247, 253
		7	304-305
		10	416, 429
Cladius isomerus Nort.	- - - - -	5	243
		7	333
Cleonus frontalis Lec.	- - - - -	2	75
Cnephasia longana Haw.	- - - - -	10	427
Cnidocampa flavescens Walk.	- - - - -	1	29
		9	397
Coccinella sp.	- - - - -	4	139
Coccophagus gurneyi Comp.	- - - - -	8	361
Coccus hesperidum L.	- - - - -	1	20
		4	187
		7	340
Coccus mangiferae Green	- - - - -	7	341
Coccus pseudomagnoliarum Kuw.	- - - - -	7	313
Coccus viridis Green	- - - - -	4	188
Cochliomyia macellaria Fab.	- - - - -	1	34
		9	381, 404
Colaspis brunnea Fab.	- - - - -	5	204
Colaspis prasina Jacoby	- - - - -	9	411
Coleophora caryaefoliella Clem.	- - - - -	3	100
Coleophora laricella Hbn.	- - - - -	2	68
		4	129, 172
		5	191, 237
		6	285
		9	400
Coleophora malivorella Riley	- - - - -	4	144
Coleophora salmani Heinr.	- - - - -	2	67
		5	235
		6	282
Coleophora sp.	- - - - -	3	89
		4	144
Collaria oleosa Dist.	- - - - -	9	405
Colopha ulmicolor Fitch	- - - - -	5	236
Colpoptera maculifrons Muir	- - - - -	9	408
Conoderus bifoveatus Beruv.	- - - - -	9	408
Conophthorus coniperda Schwarz	- - - - -	8	375
Conotrachelus anaglypticus Say	- - - - -	3	96
Conotrachelus crataegi Walsh	- - - - -	6	263

Conotrachelus nenuphar Hbst.	1	18
	2	53-54
	3	80, 95-96
	4	128, 150-151
	5	212-213
	6	262
	7	311
	8	343, 358-359
	9	388
	10	419-420
Contarinia pyrivora Riley	4	152
Contarinia virginiana Felt	5	214
Coptodisca splendoriferella Clem.	3	111
Copturomimus sp.	4	187
Copturus constrictus Champ.	4	187
Coreocoris batatas Fab.	1	37
	9	408
Corthylus punctatissimus Zimm.	4	179
Corythiaca planaris Uhler	3	122
Corythucha ciliata Say	3	114
	8	376
Corythucha cydoniae Fitch	7	311
Corythucha gossypii Fab.	2	76
	3	121
	9	414
Corythucha pallida ulmi O. & D.	7	328
	8	373
Corythucha salicata Gibson	4	175
	6	260
Corythucha ulmi O. & D. \$See		
Corythucha pallida ulmi O. & D.		
Cosmopepla bimaculata Thom.	5	201
Cosmopolites sordidus Germ.	7	339
Cossula magnifica Streck.	3	55
Cotinis nitida L.	2	46
	8	348, 377
Crambus caliginosellus Clem.	4	138
Crambus luteolellus Clem.	5	202
Crambus spp.	1	13
	4	137-138
	5	189, 202-203
	8	345
Cremastogaster ashmeadi Mayr	7	337
Crioceris asparagi L.	2	64
	3	104
	4	166
Crioceris duodecimpunctata L.	4	166
Crypticus obsoletus Say	2	42, 65
	10	427
Cryptococcus fagi Baer	1	29
	8	345
	9	397
Cryptolaemus montrouzieri Muls.	8	361
Cryptorhynchus lapathi L.	1	31
	6	288
	9	526

Cryptotermes brevis Walk.	- - - - -	4	188
Ctenocephalides felis Bouche	- - - - -	7	334
Ctenocephalides spp.	- - - - -	7	334
Culex quinquefasciatus Say	- - - - -	3	118
		7	335
Culex spp.	- - - - -	1	32
		3	118
Culex tarsalis Coq.	- - - - -	7	335
Culicinae	- - - - -	3	117-118
		4	180-181
		5	244
Culicoides canithorax Hoffm.	- - - - -	3	118
		7	335
Culicoides dovei Hall	- - - - -	7	335
Culicoides melleus Coq.	- - - - -	7	335
Culicoides sp.	- - - - -	4	181
		7	335
Cylas formicarius Fab.	- - - - -	7	338
		9	408
		10	421
Cyllene robiniae Forst.	- - - - -	5	238
		6	286
Cyrtopeltis varians Dist.	- - - - -	1	37
Dactylosternum abdominale Fab.	- - - - -	9	408
Daihinia brevipes Hald.	- - - - -	4	160
Danaus menippe Fab.	- - - - -	2	46
Dascillus plumbeus Horn	- - - - -	4	152
Dasyneura mali Kieff.	- - - - -	5	189, 210-211
		10	427
Dasyneura pyri Bouche	- - - - -	5	213
Datana integerrima G. & R.	- - - - -	5	217
		6	265
		7	313, 330
		8	345, 370-371
		9	397
Datana ministra Drury	- - - - -	7	308
		8	371
Deloyala clavata Fab.	- - - - -	5	222
Dendroctonus frontalis Zimm.	- - - - -	6	287
		8	375
Dendroctonus piceaperda Hopk.	- - - - -	8	376
		9	401
Dendroctonus valens Lec.	- - - - -	3	114
Dermacentor venustus Bks.	- - - - -	7	334
		10	428
Dermanyssus gallinae L.	- - - - -	3	119
Deromyia ternata Loew	- - - - -	7	337
Desmia funeralis Hon.	- - - - -	6	264
		8	360
		9	389
Diabrotica balteata Lec.	- - - - -	1	21
		2	59
		3	103
		8	343, 362-363
		9	381, 390
		10	421

<i>Diabrotica corusca</i> Jacoby - - - - -	9	411
<i>Diabrotica duodecimpunctata</i> Fab. - - - - -	1	21
	2	59
	3	96, 103-104
	4	158-159
	5	231
	7	323
<i>Diabrotica graminea</i> Baly - - - - -	3	122
<i>Diabrotica soror</i> L. - - - - -	2	60
	4	159
	5	219
	6	268
<i>Diabrotica speciosa</i> Cram. - - - - -	7	342
<i>Diabrotica theimei</i> Baly - - - - -	9	411
<i>Diabrotica trivittata</i> Mann. - - - - -	7	322
<i>Diabrotica vittata</i> Fab. - - - - -	1	21
	3	108
	4	166-167
	5	227
	6	249, 277
	7	322
<i>Dialeurodes citri</i> Riley & Howard - - - - -	1	19
	2	57
	3	101-102
	7	313
	8	343, 361
	9	389
<i>Diaphania hyalinata</i> L. - - - - -	1	36
	3	123
	6	277-278
	7	342
	8	368
	9	393
<i>Diaphania nitidalis</i> Stoll - - - - -	6	277
	7	322, 342
	8	368
	9	393
	10	422
<i>Diapheromera femorata</i> Say - - - - -	1	8, 28
	6	281
	8	344, 371
	9	381, 396
	10	424
<i>Diaprepes spengleri</i> L. - - - - -	9	406
<i>Diaprepes spengleri abbreviatus</i> Oliv. - - - -	4	185
	9	406, 409
<i>Diaprepes spengleri doublieri</i> Guer. - - - -	9	406
<i>Diaprepes spengleri festivus</i> Fab. - - - -	9	406
<i>Diarthronomyia hypogaea</i> Loew - - - - -	4	178
<i>Diaspis carueli</i> Targ. - - - - -	7	329
<i>Diaspis visci</i> Schr. - - - - -	7	342
<i>Diatraea crambidooides</i> Grote - - - - -	6	257
	7	305
	8	343, 353
<i>Diatraea grandiosella</i> Dyar - - - - -	9	385

Diatraea saccharalis Fab.	1 2 3 4 7 9 10	7,13 41,48-49 87 140 341,342 395,409 423
Dichomeris marginellus Fab.	3	112
Diestostemma rugicolle Sign.	9	411
Dikraneura depressa McA.	9	406
Dilachnus thujafolinus Del G.	3	115-116
Diphadnus californicus Marlatt	3	98
Diprion polytomum Htg.	2 6 8 10	42,66 249 345 428
Diprion simile Htg.	3 9	113 401
Disonycha alternata Ill.	2	70
Disonycha laevigata Jacoby	9	405
Disonycha spilotrachelus Blake	9	408
Dorytomus brevicollis Lec.	2	70
Drasterius elegans Lec. See Aeolus amabilis Lec.		
Draeculacephala reticulata Sign.	2	64
Dreyfusia picea Ratz.	1 2 4 5 6 7 8 9	29 68 172 191,237 284,285 328 373 399
Dryophanta radicola AAshm.	9	400
Dyscinetus barbatus Fab.	4 9	185 409
Dyscinetus trachypygus Burm.	3	87
Dysdercus fernaldi Ballou	7	341
Dyslobus decoratus Lec.	3	109
Dyslobus sp.	4	168
Dyslobus ursinus Horn	2	65
Echidnophaga gallinacea Westw.	2 4	74 183
Echinocerya anomala Morr.	9	414
Elasmopalpus lignosellus Zell.	4 5 6 7 8 9	138 203 257 305,319 365 385
Elateridae	3 4 5 8	84-85 134-135 191 344,348-349
Eleodes hispilabris Say	4	135

<i>Empoasca fabae</i> Harr.	- - - - -	3	104
		5	223
		6	271-272
		7	296, 315-331
		8	363, 366
<i>Empoasca fabalis</i> DeLong	- - - - -	3	121
		4	188
		7	339
<i>Empoasca fabanae</i> - Misspelled, see			
<i>Empoasca fabalis</i> DeLong			
<i>Empoasca filamenta</i> DeLong	- - - - -	2	63
		8	366
<i>Empoasca jabanae</i> - Misspelled, see			
<i>Empoasca fabalis</i> DeLong			
<i>Empoasca minuenda</i> Ball	- - - - -	9	407
<i>Empoasca sp.</i>	- - - - -	6	260
<i>Empoa ulmi</i> L.	- - - - -	9	399
<i>Enchenopa binotata</i> Say	- - - - -	9	403
<i>Engytatus geniculatus</i> Reut.	- - - - -	9	408
		10	430
<i>Engytatus notatus</i> Dist.	- - - - -	4	187
<i>Ennomos subsignarius</i> Hbn.	- - - - -	8	373
<i>Entomoscelis adonidis</i> Pal.	- - - - -	8	376
<i>Epargyreus tityrus</i> Fab.	- - - - -	7	333
<i>Ephestia figulilella</i> Greg.	- - - - -	10	419
<i>Epicaerus imbricatus</i> Say	- - - - -	3	104
		5	218
<i>Epicauta cinerea</i> Forst.	- - - - -	4	159
		6	267
<i>Epicauta lemniscata</i> Fab.	- - - - -	5	219
		6	268
<i>Epicauta marginata</i> Fab.	- - - - -	6	267
		7	314
		8	362
<i>Epicauta pennsylvanica</i> DeG.	- - - - -	5	219
		6	267
		7	314
		8	362
<i>Epicauta trichrus</i> Pall.	- - - - -	7	315
<i>Epicauta vittata</i> Fab.	- - - - -	4	159
		5	218, 219
		6	267, 268
		7	314
		8	362
<i>Epilachna borealis</i> Fab.	- - - - -	5	227
<i>Epilachna corrupta</i> Muls.	- - - - -	2	63
		3	80, 106
		4	129, 162
		5	190, 224-225
		6	248, 273-274
		7	296, 318-319
		8	344, 345, 364-365
		9	381, 391
		10	420

Epinotia nanana Treit.	- - - - -	5	240
Epitrix cucumeris Harr.	- - - - -	2	62
		4	162
		5	191, 222-223
		6	271
		7	316
		8	363
Epitrix fuscata Jaq.-Duv.	- - - - -	4	187
Epitrix fuscula Crotch	- - - - -	4	158
		5	223
		6	272-273
		7	317
Epitrix parvula Fab.	- - - - -	1	27
		2	65
		3	110
		4	170, 186
		5	231
		6	280
Epochra canadensis Loew	- - - - -	4	155
Eregmatothrips iridis Watson.	Misspelled, see Bregmatothrips iridis Watson		
Eriocampoides limacina Retz.	- - - - -	5	214
Eriococcus azaleae Comst.	- - - - -	6	289
		7	331
Eriococcus cockerelli Essig	- - - - -	9	414
Eriococcus turcinciae Laig.	- - - - -	9	414
Eriocccus sp.	- - - - -	9	414
Eriophyes padi Nal.	- - - - -	6	263
Eriophyes pini Nal.	- - - - -	5	239
Eriophyes tenuis Nal.	- - - - -	3	87
Eriophyes ulmi Garm.	- - - - -	6	284
Eriophyes sp.	- - - - -	2	53
Eriopyga sp.	- - - - -	4	133
Eriosoma americanum Riley	- - - - -	5	236
		6	284
Eriosoma lanigerum Hausm.	- - - - -	1	15-16
		3	91
		4	146
		5	210
		7	341
Eritettix simplex Scudd.	- - - - -	2	44
Erythroneura comes Say	- - - - -	2	55
		3	98-99
		4	155
		5	191, 215
		6	264
		7	312
		8	360
Erythroneura dorsalis Gill.	- - - - -	3	92
Erythroneura hartii Gill.	- - - - -	3	92
Erythroneura obliqua Say	- - - - -	3	92
Erythroneura sp.	- - - - -	2	55
Estigmene acraea Drury	- - - - -	3	84
		4	133
Etiella zinckenella Treit.	- - - - -	1	37
		2	76
		6	293
		7	338

<i>Eucalymnatus tessellatus</i> Sign.	4	185
<i>Eucosma gloriola</i> Heinr.	6	287
	7	329
<i>Eueitheola rugiceps</i> Lec.	2	49
	3	87
	4	128, 140
	5	203-204
	8	379
	9	395
<i>Eulia pinatubana</i> Kearn.	4	174
	9	400
<i>Eumerus narcissi</i> Smith	2	72
<i>Eumerus tuberculatus</i> Rond.	6	291
	7	333
<i>Euphoria inda</i> L.	8	343, 349
<i>Euphoria sepulchralis</i> Fab.	7	313
	8	343, 349
<i>Euphydryas perdiceas</i> Edw.	2	48
<i>Eurymus eurytheme</i> Bdv.	2	48
<i>Euryophtalmus convivus</i> Stal	2	61
<i>Euscepes batatae</i> Waterh.	7	342
<i>Eusimulium pecuarum</i> Riley	1	8, 34
	4	182
<i>Eutettix tenellus</i> Bak.	3	110
	4	169
	5	230
	7	325
	8	369
	9	395
<i>Euthochtha galeator</i> Fab.	4	151
<i>Euxoa messoria</i> Harr.	3	79, 82-83
	10	416
<i>Euxoa ochrogaster</i> Guen.	5	190
<i>Euxoa</i> sp.	4	133
<i>Evergestis rimosalis</i> Guen.	8	368
<i>Evetria albicapitana</i> Busck	5	239
<i>Evetria comstockiana</i> Fern.	5	239
<i>Evetria rigidana</i> Fern.	2	42, 69
<i>Exitianus obscurinervis</i> Stal	9	408
<i>Exophthalmodes roseipes</i> Chevrolat	9	406
<i>Exosoma pini</i> Schffr.	6	262
<i>Faula brunneipennis</i> Bates	9	411
<i>Fecelia minor</i> Voll.	4	185
<i>Feltia ducens</i> Walk.	4	133
<i>Feltia gladiaria</i> Morr.	4	131, 132
<i>Fenus a pumila</i> Klug	5	235
	6	282
	8	372
<i>Fidia viticida</i> Walsh	5	215-216
<i>Forficula auricularia</i> L.	4	184
<i>Formica exsectoides</i> Forel	5	238
<i>Formicidae</i>	1	35
	6	292
	7	337

Frankliniella diffcilis Hood	- - - - -	9	406
Frankliniella fusca Hinds	- - - - -	4	170
		5	231
		6	280
		7	332
Frankliniella insularis Fkln.	- - - - -	9	406
Frankliniella tritici Fitch	- - - - -	2	70
		3	101
		4	163, 169
		7	332
Frankliniella spp.	- - - - -	3	97
Fundella cistipennis Dyar	- - - - -	3	122
		6	293
Galeruca externa Say	- - - - -	6	258
Galerucella decora Say	- - - - -	5	191
Galerucella xanthomelaena Schr.	- - - - -	4	171
		5	235
		6	248, 283-284
		7	296, 327-328
		8	372-373
		10	425
Gargaphia solani Heid.	- - - - -	5	223
		6	272
		7	317
Gargaphia tiliae Walsh	- - - - -	6	285
Gasterocercodes gossypii Pierce	- - - - -	7	341
Gastrophilus haemorrhoidalis L.	- - - - -	5	245
		6	292
		7	336
Gastrophilus intestinalis DeG.	- - - - -	7	336
Gastrophilus nasalis L.	- - - - -	5	245
Gastrophilus spp.	- - - - -	5	246
		6	292
Geoderces melanothrix Kby.	- - - - -	2	54
Geraeus senilis Gyll.	- - - - -	9	411
Geshna cannalis Quaint.	- - - - -	2	71
Glycobius speciosus Say	- - - - -	4	172-173
Gnorimoschema lycopersicella Busck	- - - - -	6	271
		10	422, 430
Gnorimoschema operculella Zell.	- - - - -	2	62
		4	162
		5	231
		10	430
Goniurus proteus L.	- - - - -	8	366
Gossyparia spuria Mod.	- - - - -	2	68
		3	112
		5	236
		6	284
		9	399

Gossyparia ulmi See G. spuria Mod.
J. C. C.

<i>Grapholitha molesta</i> Busck - - - - -	1	8, 17
	2	53
	3	80, 94-95
	4	128, 148-149
	5	191, 211-212
	6	247, 261-262
	7	296, 310-311
	8	358
	9	387-388
	10	418-419
<i>Graptolitha antennata</i> Walk. - - - - -	5	209
<i>Gratiana pallidula</i> Boh. - - - - -	6	273
<i>Gretchenia bolliana</i> Sling. - - - - -	3	100
	5	217
<i>Grotiusomyia nigricans</i> How. - - - - -	3	122
<i>Gryllidae</i> - - - - - - - - - -	6	269
<i>Gryllus assimilis</i> Fab. - - - - - - -	2	42, 65
	3	105
	5	195
	7	306
	9	383
<i>Gryllus domesticus</i> L. - - - - - - -	1	35
<i>Gymnandrosoma aurantianum</i> Costa Lima - -	7	340
<i>Gynaikothrips uzeli</i> Zimm. - - - - - -	9	407
<i>Gypona vulnerata</i> Walk. - - - - - - -	9	412
<i>Haematobia irritans</i> L. - - - - - - -	1	34
	3	118
	4	182
	5	246
	7	335-336
	10	431
<i>Haematopinus eurysternus</i> Nitz. - - - -	2	74
	3	119
<i>Halisidota tessellaris</i> S. & A. - - - - -	8	369
<i>Haltica bimarginata</i> Say - - - - - - -	8	376
<i>Haltica chalybea</i> Ill. - - - - - - -	4	154
<i>Halticinae</i> - - - - - - - - - -	2	60
	4	158
	5	191, 219
<i>Halticus citri</i> Uhler - - - - - - - - -	7	306
<i>Hamadryas antiopa</i> L. - - - - - - - - -	5	236
<i>Harmolita grandis</i> Riley - - - - - - - -	2	47
	4	136
	5	200
	9	384
<i>Harmolita tritici</i> Fitch - - - - - - -	6	255
	9	384
<i>Harmologa fumiferana</i> Clem. - - - - - - -	1	30
	8	376
<i>Heilipus catagraphus</i> Germ. - - - - - - -	7	341
<i>Heliconius charitonius</i> L. - - - - - - -	9	409

<i>Heliothis obsoleta</i> Fab.	1	12, 27
	2	62
	3	87
	4	127, 137, 186
	5	201-202, 231
	6	247, 266-267
	7	295, 304, 338
	8	343, 344, 352-353
	9	386
	10	430
<i>Heliothis sp.</i>	8	377
<i>Heliothis virescens</i> Fab.	3	122
	5	231
<i>Heliothrips fasciatus</i> Perg.	2	61
	8	366
<i>Heliothrips femoralis</i> Reut.	2	70
	5	220, 241
<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> Bouche	2	70
	3	115
	4	177
<i>Heliothrips rubrocinctus</i> Giard	3	123
	7	339
<i>Helix pisana</i> Muller	5	221
<i>Hellula undalis</i> Fab.	1	8, 24-25
	7	320
	8	344, 367
	9	393
	10	422
<i>Hemerocampa leucostigma</i> S. & A.	6	281
<i>Hemichionaspis aspidistrae</i> Sign.	2	72
	7	331
<i>Hemileuca maia</i> Drury	9	402
<i>Heterocordylus malinus</i> Reut.	4	146
<i>Heteroderes laurentii</i> Guer.	2	45
	3	84
	5	197-198
	6	247, 253
	8	348
<i>Heterospilus etiellae</i> Roh.	7	338
<i>Heterothrips sericatus</i> Hood	9	407
<i>Hippelates pusio</i> Mall.	4	181
<i>Hippelates</i> spp.	5	244
	7	335
	8	379
<i>Hippiscus apiculatus</i> Harr.	2	43-44
<i>Hippodamia</i> spp.	4	139
<i>Homaledra sabalella</i> Chamb.	4	188
<i>Homoeosoma electellum</i> Hulst	9	410
<i>Homona fervidana</i> Walk.	4	171
<i>Hoplocampa cookei</i> Clarke	3	98
<i>Horistonotus uhleri</i> Horn	8	348

Howardia biclavis Const.	- - - - -	4	187
		9	408
Hylastes porculus Er.	- - - - -	3	114
Hylemyia antiqua Meig.	- - - - -	6	249
		9	394
Hylemyia brassicae Bouche	- - - - -	4	165
		5	227
Hylemyia cilicrura Rond.	- - - - -	1	22-23
		2	42, 60
		3	104
		4	128, 159
		5	220
Hylemyia rubivora Coq.	- - - - -	5	214
Hylobius pales Boh.	- - - - -	1	31
Hylurgops pinifex Fitch	- - - - -	3	114
Hypera nigrirostris Fab.	- - - - -	5	206
Hypera postica Gyll.	- - - - -	3	87
		4	128
		5	205
		6	257
		7	306
		8	354-355
		10	418
Hypera punctata Fab.	- - - - -	3	87
		4	139
Hypera rumicis L.	- - - - -	5	190, 220
		10	427
Hyperaspis bircruiciata Muls.	- - - - -	9	414
Hypermallus villosus Fab.	- - - - -	6	286
		8	374
Hyphantria cunea Drury	- - - - -	1	28
		5	216-217
		6	247, 264-265
		7	313, 326-327
		8	344, 369-370
		9	396-397
Hyphantria textor Harr.	- - - - -	8	344, 370
Hyphypena colpodes Wals.	- - - - -	9	412
Hypoderma bovis DeG.	- - - - -	4	182
Hypoderma lineatum DeVill.	- - - - -	4	182
		10	431
Hypoderma spp.	- - - - -	1	34
		3	119
Hypsipyla grandella Zell.	- - - - -	1	38
		9	412
Hystericneura aurantii Boyer. See Toxoptera aurantii Boyer	.	.	.
Hystericneura setariae Thos.	- - - - -	1	18
Icerya purchasi Mask.	- - - - -	1	19-20
		2	56
		3	115, 123
		6	293
		7	338
		8	361
		9	389, 410, 414

<i>Illinoia pisi</i> Kalt.	1	23
	2	42, 63
	3	106-107
	4	127, 138-139
	5	190, 206, 226
	6	248, 274-275
	10	422
<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm.	2	72
	5	223
	6	271
	7	317
<i>Ipobracon rimac</i> Wolcott	10	423
<i>Ips avulsus</i> Eich.	4	173
<i>Ips calligraphus</i> Germ.	3	114
	4	173
<i>Ips grandicollis</i> Eich.	3	114
	4	173
	7	329
<i>Ips pini</i> Say	3	114
	4	173
<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr	1	35
	2	75
	3	120
	4	129, 184
	5	245
	6	292
	7	337
<i>Ischnaspis longirostris</i> Sign.	9	407, 413
<i>Ithycerus noveboracensis</i> Forst.	5	213
<i>Ixodes ricinus scapularis</i> Say	1	32
<i>Jalysus spinosus</i> Say	8	363
<i>Jocara claudalis</i> Mosch.	9	411-412
<i>Jocara subcuroalis</i> Schs.	9	411
<i>Julus</i> sp.	3	105
<i>Kaliosysphinga ulmi</i> Sund.	5	236
<i>Kalotermes simplicicornis</i> Bks.	1	35
<i>Kermes pubescens</i> Bogue	3	113
<i>Kermes</i> sp.	2	69
<i>Kolla similis</i> Walk.	9	405
<i>Lachnopus atramentarius</i> Gyll.	4	188
<i>Lachnopus proteus</i> Oliv.	4	188
<i>Lachnostenra citri</i> Smyth. See <i>Phyllophaga citri</i> Smyth. . S. th.		
<i>Lachnostenra vandinei</i> Smyth. See <i>Phyllophaga vandinei</i> Smyth. " "		
<i>Lampra barnesi</i> Benjamin	3	94
<i>Lamprosema indicata</i> Fab.	1	37
	3	122
	7	341-342
<i>Laphygma exigua</i> Hbn.	4	168
	5	203

<i>Laphygma frugiperda</i> S. & A.	1	36
	3	122
	4	186
	7	295, 338, 341
	8	353
	9	405, 411
<i>Lasiochilus fusculus</i> Reut.	9	408
<i>Laspeyresia caryana</i> Fitch	3	100
	7	312-313
<i>Lathrodetes mactans</i> Fab.	1	33
	4	129, 181
	8	380
	9	404
	10	428
<i>Lecanium corni</i> Bouche	2	66
	3	111
<i>Lechriops psidii</i> Marshall	3	121
<i>Lema trilineata</i> Oliv.	5	222
	6	270
	8	377
<i>Lepidosaphes beckii</i> Newm.	1	20
	4	187, 188
	7	339
	9	413
<i>Lepidosaphes camelliae</i> Hoke	4	177
<i>Lepidosaphes gloverii</i> Pack.	9	413
<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.	1	28
	2	67
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say	2	62
	3	80, 105-106
	4	161-162
	5	190, 221-222
	6	248, 270
	7	316
	8	363
<i>Leptocoris trivittatus</i> Say	1	8, 33
	2	73
	7	324
	8	372
	9	398-399
<i>Leptoglossus phyllopus</i> L.	3	104
	4	137
	6	263
	8	363
	9	391
<i>Leptoglossus stigma</i> Hbst.	1	37
<i>Leptoglossus zonatus</i> Dall.	4	187
	7	339
<i>Leptomastix dactylopis</i> How.	4	185
<i>Leucaspis japonica</i> Ckll.	4	176
	7	329
<i>Leucinodes elegantalis</i> Guen.	7	342
<i>Leucoptera coffeeella</i> Stainton	1	36

<i>Ligyrus fossator</i> Burm.	- - - - -	7	342
<i>Ligyrus gibbosus</i> DeG.	- - - - -	3	87
<i>Ligyrus humilis</i> Burm.	♀ - - - - -	7	342
<i>Limax maximus</i> L.	- - - - -	4	177
<i>Limonius agonus</i> Say	- - - - -	4	134
<i>Lina interrupta</i> Fab.	- - - - -	3	115
<i>Lina lapponica</i> L.	- - - - -	6	288
<i>Lina scripta</i> Fab.	See <i>Chrysomela</i>		
	<i>scripta</i> Fab.		- -
<i>Lina tremulae</i> Fab.	- - - - -	7	330
<i>Liponyssus bacoti</i> Hirst	- - - - -	1	34
		3	118
<i>Listroderes obliquus</i> Gyll.	- - - - -	1	8, 21
		2	42, 59
		3	80, 103
		4	128, 158
		5	189, 218
		6	268
		10	420-421
<i>Lithocolletis hamadryadella</i> Clem.	- - -	9	400
<i>Lonchaea pendula</i> Bezzi.	See		
	<i>Carpolonchaea pendula</i> Bezzi		
<i>Longistigma caryae</i> Harr.	- - - - -	1	19
		2	55-56
		9	401-402
<i>Longitarsus methaethagus</i> Gent.	- - - -	6	280
<i>Lopidea media</i> Say	- - - - -	5	242
		6	291
		8	379
<i>Loxostege commixtalis</i> Walk.	- - - - -	4	127-128, 140
		6	279
<i>Loxostege sticticalis</i> L.	- - - - -	3	104
		4	169
		5	191, 230
		6	248, 279-280
		7	325
		8	343, 355
<i>Ludius canus</i> Lec.	- - - - -	4	135
<i>Ludius</i> sp.	- - - - -	4	135
<i>Lycophotia margaritosa saucia</i> Hbn.	- - -	1	10
		2	44
		3	83
		4	131
		5	196
		6	252
		10	416
<i>Lygaeidae</i>	- - - - -	4	146
<i>Lygaeonematus erichsoni</i> Htg.	- - - - -	6	285
<i>Lygidea mendax</i> Reut.	- - - - -	4	146
		5	210
		7	308

<i>Lygus invitus</i> Say - - - - -	5	221
<i>Lygus pratensis</i> L. - - - - -	1	12
	3	93
	4	141
	6	269
	7	323
	8	359
<i>Lygus</i> sp. - - - - -	2	42, 64
<i>Lytta nuttalli</i> Say - - - - -	6	249, 268
<i>Macrobasis unicolor</i> Kby. - - - - -	5	219
	6	267, 268
<i>Macrodactylus costulatus</i> Bates - - - - -	9	411
<i>Macrodactylus dorsatus</i> Germ. - - - - -	7	341
<i>Macrodactylus pumilio</i> Burm. - - - - -	7	341
<i>Macrodactylus subspinosa</i> Fab. - - - - -	5	189, 198-199
	6	249
<i>Macronoctua onusta</i> Gröte - - - - -	4	178
	5	242
	7	332
	8	379
<i>Macrosiphum granarium</i> Kby. - - - - -	1	11
<i>Macrosiphum rosae</i> L. - - - - -	3	117
	4	179
<i>Macrotracheliella laevis</i> Champ. - - - - -	9	407
<i>Magicicada cassini</i> Fisch. - - - - -	5	333
<i>Magicicada septendecim</i> L. - - - - -	4	129, 170
	5	232-233
	10	424
<i>Mahanarva indicata</i> Dist. - - - - -	7	342
<i>Malacosoma americana</i> Fab. - - - - -	2	41, 50
	3	89
	4	128, 143-144
	5	208-209
	8	371
	10	426
<i>Malacosoma disstria</i> Hbn. - - - - -	5	234
	6	281
	8	371
	10	426
<i>Malacosoma pluvialis</i> Dyar - - - - -	2	58
	3	100
<i>Mamestra picta</i> Harr. - - - - -	6	267
<i>Marmara pomonella</i> Busck - - - - -	6	259
<i>Maruca testulalis</i> Geyer - - - - -	1	37
	2	76
	3	122
	4	185-186
	6	293
<i>Megachile</i> sp. - - - - -	7	327
<i>Megamelus proserpina</i> Kirk. - - - - -	10	430
<i>Megoura solani</i> Thos. See Amphorophora solani		
<i>Megoura viciae</i> Kalt. - - - - -	4	186
<i>Melanophila fulvoguttata</i> Harr. - - - - -	6	285

Melanoplus atlantis Riley. See Melanoplus mexicanus Sauss.		
Melanoplus bivittatus Say - - - - -	2	43
	3	81
	4	130
	5	192, 193
	6	250
	7	298
	8	346
	9	382
Melanoplus differentialis Thos. - - - - -	2	43
	3	81, 82
	5	193, 194
	6	251
	7	297-298
	8	346
Melanoplus femoratus Burm. - - - - -	5	192
Melanoplus femur-rubrum DeG. - - - - -	1	9
	3	81
	5	193, 194
	7	299
	8	346
	9	382
Melanoplus mexicanus Sauss. - - - - -	2	44
	5	192, 193
	6	250, 251
	9	382
Melanoplus packardii Scudd. - - - - -	6	251
Melanoplus spp. - - - - -	2	44
	10	416
Melanotrichus concolor Kirsch - - - - -	8	344
Melanotus cribulosus Lec. - - - - -	6	253
Melanotus sp. - - - - -	4	134
Melipona ruficrus Latr. - - - - -	7	240
Melittia satyriniformis Hbn. - - - - -	8	368
	9	393-394
Meloe americanus Br. & Er. - - - - -	1	22
Meloe impressus Koy. - - - - -	6	263
Meloidae - - - - -	5	218-219
	6	247, 267-268
	7	296, 314-315
	8	343, 362
Membracidae - - - - -	2	51
Membracis mexicana Guer. - - - - -	7	339
	9	412-413
Meromyza americana Fitch - - - - -	6	247, 254-255
	7	303
	8	344
Mesocondyla concordalis Hbn. - - - - -	9	412
Mesolecanium planum Hempel - - - - -	7	342
Metricna bicolor Fab. - - - - -	5	229
Metricna bivittata Say - - - - -	6	278-279
	7	324
Metricna sp. - - - - -	7	323-324
Mezium americanum Lap. - - - - -	1	35

Miccotrogus picirostris Fab. See Tychius picirostris Fab.		
Microbracon thurberiphages Mues. - - - - -	3 4	122 186
Milichiella lacteipennis Loew - - - - -	9	405
Mindarus abietinus Koch - - - - -	5	237
Mineola indiginella Zell. - - - - -	8	378
Mineola juglandis LeB. - - - - -	7	313
Mineola scitulella Hulst - - - - -	8	359
Mocis disseverans Walk. - - - - -	9	408
Mollusca - - - - -	2	42, 61
Monanus concinnulus Walk. - - - - -	9	408
Monarthropalpus buxi Labou. - - - - -	4	177
Monecphora bicincta Say - - - - -	9	413
Monellia caryae Monell - - - - -	6	282
Monellia caryella Fitch - - - - -	6	282
Monellia nigropunctata Granovsky - - - - -	6	282
Monochamus titillator Fab. - - - - -	2	69
Monocrepidius vespertinus Fab. - - - - -	4	135
Monodes agrotina Guen. - - - - -	9	408
Mononychus vulpeculus Fab. - - - - -	5	242
Monophadnoides rubi Harr. - - - - -	4 5	153 214
Monoptilotia pergratialis Hulst - - - - -	8	365-366
Mordwilkoja vagabunda Walsh - - - - -	6 7	288 330
Morellia scapulata Bigot - - - - -	9	406
Mormidea cubrosa Dallas - - - - -	9	405
Murgantia histrionica Hahn - - - - -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	8, 25 64 107-108 164-165 226 248, 276 296, 321 366-367 381, 392 21 421
Musca domestica L. - - - - -	7	334
Myelois ceratoniae Zell. - - - - -	9	407
Myzocallis alhambra Davidson - - - - -	6	282
Myzocallis discolor Monell - - - - -	4 6	173 282
Myzocallis kahawaluokalani Kirk. - - - - -	8	378
Myzus cerasi Fab. - - - - -	3 4 5	98 152 213-214
Myzus persicae Sulz. - - - - -	3 4 5	105, 123 176 390
Myzus ribis L. - - - - -	3 4 5 7	99 155 216 312

Nasutitermes morio Latr.	- - - - -	4	188
Neleucania albilinea Hbn.	- - - - -	6	256
Neoborus illitus Van D.	- - - - -	3	112
Neoclytus caprea Say	- - - - -	2	67
		3	112
Neodiprion abietis Harr.	- - - - -	5	239
		8	373
Neodiprion edwardsii Nort.	- - - - -	4	174
Neodiprion lecontei Fitch	- - - - -	4	174
		6	287
		7	329
		8	375
Neodiprion pinetum Nort.	- - - - -	7	329
Neolecanium cornuparvum Thro	- - - - -	7	332
		8	379
		9	403
Nephelodes emmedonia Cram.	- - - - -	4	131
Nepticula sericopeza Zell.	- - - - -	5	238
Nessorhinus vulpes A. & S.	- - - - -	9	408
Nezara viridula L.	- - - - -	9	391, 405
Nicobium hirtum Ill.	- - - - -	3	120
Noctuidae	- - - - -	1	7, 10
		2	41, 44-45
		3	79, 82-83, 122
		4	127, 131-133
		5	195-196
		6	252
		10	416
Nodonota puncticollis Say	- - - - -	5	242-243
		6	261
Nonophila noctuella D. & S.	- - - - -	5	196
Notogonidea vinulenta Cres.	- - - - -	9	407
Notolophus antiqua L.	- - - - -	8	369
Nygmia phaeorrhoea Don.	- - - - -	10	425
Nysius angustatus Uhler	- - - - -	9	390
Nysius californicus Stal	- - - - -	9	389
Nysius ericae Schill.	- - - - -	1	8, 22
		2	60-61
		3	105
		4	159
		6	268-269
		7	314
		9	390
		10	422
Oberea bimaculata Oliv.	- - - - -	5	215, 243
		6	247, 263
		7	312
		8	359
Obolodiplosis robiniae Hald.	- - - - -	5	238
Oecanthus nigricornis Walk.	- - - - -	2	54
		4	154
		8	359
Oecanthus nigricornis quadripunctatus Beut.	(error) See Oecanthus nigricornis Walk.		
Oecanthus niveus DeG.	- - - - -	3	97
		7	311

Oestrus ovis L.	2	74
Omiodes blackburni Butl.	10	430
Omphalocera dentosa Grote ♂ ♀	8	378
Oncideres cingulatus Say	2	55
	4	156
	7	327
	8	373
	9	389
Oniscidae	1	23
	2	61
	3	105,115
Onychiurus armatus Tull.	5	230
Ooencyrtus johnsoni How.	1	25
Opius fletcheri Silv.	10	430
Orchestes pallicornis Say	2	52
	3	93
	4	147
	5	211
Orchestes rufipes Lec.	9	402
Ormenis pygmaea Fab.	9	408
Ormenis quadripunctata Fab.	9	408
Orthaea vincta Say	1	27
	2	42,64
Orthotylus translucens Tuck.	4	168
Oscinella coxendix Fitch	9	405
Oscinella frit L.	6	255
Oxacis sp.	9	408
Oxya chinensis Thunb.	10	429
Cyptilus periscelidactylus Fitch	5	215
Pachypsylla germa Riley	3	116
Pachystethus lucicola Fab.	6	264
Pachystethus marginatus Fab.	6	253
Paleacrita vernata Peck	1	8,28
	2	66
	3	111
	4	171
	5	233
	6	281
Palpostoma sp.	2	45
Panscopus torpidus Lec.	4	153
Papaipema nebris nitela Guen.	8	353
Papaipema purpurifascia G. & R.	6	290
Papilio anchisiades Esp.	7	339
Papilio anchisiades Capys Hon.	7	340
Parajulus sp.	3	105
Paralechia pinifoliella Chamb.	9	401
Paratetranychus pilosus C. & F.	1	17
	2	52
	3	93
	4	147
	6	261
	7	309-310
Paratetrabychus uniunguis Jacobi	4	175
	5	240
	6	288
	9	401

Paratheresia claripalpis V.d.W.	- - - - -	10	423
Paratrhoza cockerelli Sulc	- - - - -	4	176
		5	223
		6	248, 272
		7	296, 317
		8	364
Parharmonia pini Kellic.	- - - - -	4	174
		9	400
Paromius longulus Dall.	- - - - -	2	64
Pectinophora gossypiella Saund.	- - - - -	1	36
		3	123
		5	190, 230
		7	338, 341
		9	381, 396
		10	423
Pemphigus betaе Doane	- - - - -	2	65
Pemphigus populitransversus Riley	- - - -	6	288
Pentalonia nigronervosa Coq.	- - - - -	3	123
Pentatomidae	- - - - -	4	151
Peregrinus maidis Ashm.	- - - - -	9	405
Perillus bioculatus Fab.	- - - - -	7	316
Peritymbia vastatrix Planchon	- - - - -	7	342
Perkinsiella saccharicida Kirk.	- - - - -	10	429
Pezoporus tenthredinarum Roh.	- - - - -	10	427
Phalacrus politus Melsh.	- - - - -	6	255
Pheletes californicus Mann.	- - - - -	6	253
Pheletes ectypus Say	- - - - -	6	253
Phenacoccus acericola King	- - - - -	8	374
Phenacoccus gossypii Towns, & Ckll.	- - - - -	2	42, 71
		5	241
Phenacoccus serratus Ferris	- - - - -	3	112
Philaenus spumarius Fall.	- - - - -	5	221
Phlegethontius quinquemaculata Haw.	- - - - -	5	222
		6	271
		7	317
		8	363
Phlegethontius sexta Johan.	- - - - -	5	222
		6	271
Phlyctaenia ferrugalis Hoen	See	7	338
Phlyctaenia rubigalis Guen.			
Phlyctaenia rubigalis Guen.	- - - - -	1	26
		2	70
		4	176
Pholus achemon Drury	- - - - -	8	377
Phormia regina Meig.	- - - - -	1	34
		5	245
Phryganidia californica Pack.	- - - - -	8	374
Phtorophloeus liminaris Harr.	- - - - -	4	152
Phyllocoptes oleivorus Ashm.	- - - - -	4	156-157
Phyllocoptes quadripes Shim.	- - - - -	4	173
Phyllophaga anxia Lec.	- - - - -	5	191
Phyllophaga calceata Lec.	- - - - -	2	45
Phyllophaga citri Smyth	- - - - -	4	185
Phyllophaga congrua Lec.	- - - - -	2	45
Phyllophaga hirtiventris Horn	- - - - -	2	45

<i>Phyllophaga portoricensis</i> Sayth.	9	409
<i>Phyllophaga rubiginosa</i> Lec.	2	45
<i>Phyllophaga vandinei</i> Smyth	4	185
<i>Phyllophaga</i> spp.	2	45
	3	84,121
	4	134
	5	197
	6	247,248,252
	7	295,299-300,324
	8	343,344,347-348
	9	381,383
<i>Phyllotoma nemorata</i> Fallen	6	282
	7	327
	8	371-372
	9	398
<i>Phyllotreta bipustulata</i> Fab.	1	22
<i>Phyllotreta vittata</i> Fab.	1	22
	5	219
	9	395
<i>Phylloxera devastatrix</i> Perg.	5	217
	8	360
<i>Phylloxera vitifoliae</i> Fitch	6	264
	7	312
<i>Physokermes piceae</i> Sehr.	4	175
<i>Phytometra oo</i> Cram.	3	122
<i>Phytomyza ilicis</i> Curt.	2	72
	3	117
	4	178
<i>Phytonomus nigrirostris</i> Fab. See <i>Hypera nigrirostris</i> Fab.		
<i>Phytonomus rumicis</i> L. See <i>Hypera rumicis</i> L. Mac.		
<i>Phytophaga destructor</i> Say	1	7,10-11
	2	41,46-47
	3	79,85-86
	4	127,135-136
	5	189,199-200
	6	247,254
	7	295,300-303
	8	343,344,349-352
	9	384
	10	417
<i>Phytophaga rigidae</i> O.S.	9	402
<i>Piezosternum subulatum</i> Thunb.	4	186
<i>Pieris monuste</i> L.	5	226
<i>Pineus strobi</i> Htg.	2	69
	3	114
	5	239
	8	375
<i>Pissodes approximatus</i> Hopk.	3	113
<i>Pissodes deodarae</i> Hopk.	7	329
<i>Pissodes dubius</i> Rand.	6	285
<i>Pissodes nemorensis</i> Germ.	1	30-31
<i>Pissodes sitchensis</i> Hopk.	1	31

Pissodes strobi Peck - - - - -	4	173
	5	239
Pityogenes hopkinsi Sw. - - - - -	3	114
Plagiodera versicolora Laich. - - - - -	2	52
	5	240
	6	288
	7	330
Platydema ruficorne Sturm - - - - -	9	404
Platynota sp. - - - - -	2	57
Plutella maculipennis Curt. - - - - -	1	8, 24
	2	63
	3	107
	4	164
	5	226
	6	275
	7	320
	8	367
	9	393
	10	422
Podosesia fraxini Lugger - - - - -	4	171
	5	234
Polia renigera Steph. - - - - -	4	131
Polychrosis viteana Clem. - - - - -	4	155
	5	215
	6	264
Polymerus cuneatus Dist. - - - - -	9	408
Pomphopoea sayi Fab. - - - - -	6	267
Popillia japonica Newm. - - - - -	2	45
	5	198
	7	297
	8	377
	9	383-384
	10	424
Porosagrotis orthogonia Morr. - - - - -	3	83
	4	133
	5	189, 190, 195, 196
	10	416
Portetria dispar L. - - - - -	3	110-111
	5	234
	6	294
	7	326
	9	397
	10	425
Prepodes 4-vittatus Oliv. - - - - -	4	188
Prionoxystus robiniae Peck - - - - -	3	111
	7	327
Prionus californicus Motsch. - - - - -	4	152
Priophorus acericaulis MacG. - - - - -	5	238
Pristiphora banksi Marl. - - - - -	6	290-291
	7	329
Prociphilus imbricator Fitch - - - - -	9	397
Prodenia eridania Cram. - - - - -	4	186
	6	252
Prodenia ornithogalli Guen. - - - - -	4	133
	8	365

<i>Prodenia praeifica</i> Grote - - - - -	6	252
<i>Profenus collaris</i> MacG. - - - - -	5	189, 214
	10	427
<i>Prorops nasuta</i> Wtrst. - - - - -	7	340
<i>Protoparce sexta</i> Johan. See <i>Phlegethonius sexta</i> Johan.		
<i>Pseudaonidia duplex</i> Ckll. - - - - -	1	20
<i>Pseudaphycus utilis</i> Timb. - - - - -	10	430
<i>Pseudaulacaspis sordidus</i> Hempel - - - - -	7	341
<i>Pseudischnaspis bowreyi</i> Ckll. - - - - -	4	187
<i>Pseudocneorrhinus setosus</i> Roelofs - - - - -	5	190, 241
	10	428
<i>Pseudococcus adonidum</i> L. - - - - -	8	361
<i>Pseudococcus boninsis</i> Kuw. - - - - -	1	14
(calceolariae of authors)	3	121
	7	338
<i>Pseudococcus brevipes</i> Ckll. - - - - -	10	430
<i>Pseudococcus citri</i> Risso - - - - -	2	71
	4	188
	7	339
	8	360-361
	9	413, 414
<i>Pseudococcus gahani</i> Green - - - - -	1	20
	8	361
<i>Pseudococcus maritimus</i> Ehrh. - - - - -	4	178
	8	361
<i>Pseudococcus nipae</i> Mask. - - - - -	10	430
<i>Pseudococcus sacchari</i> Ckll. - - - - -	3	121
<i>Pseudolynchia maura</i> Bigot - - - - -	4	183
<i>Pseudoparlatoria ostreata</i> Ckll. - - - - -	4	185
	9	408
<i>Pseudosinella violenta</i> Fols. - - - - -	5	230
<i>Psila rosae</i> Fab. - - - - -	1	26
<i>Psilocorsis faginella</i> Chamb. - - - - -	9	397
<i>Psorophora columbiae</i> Dyar & Knab - - - - -	8	380
	10	428
<i>Psorosina hammondi</i> Riley - - - - -	9	386
<i>Psyllia pyricola</i> Foerst. - - - - -	3	97
	4	151
	6	263
<i>Pteronidea ribesii</i> Scop. - - - - -	3	99
	4	155
	5	216
<i>Ptinus fur</i> L. - - - - -	4	184
<i>Ptychodes trilineatus</i> L. - - - - -	2	58
	6	265
<i>Pulvinaria psidii</i> Mask. - - - - -	1	20
	2	58
	9	407
<i>Pulvinaria</i> sp. (near <i>floccifera</i>) - - - - -	5	243
<i>Pulvinaria vitis</i> L. - - - - -	2	68
	4	173
	5	238
	6	286

Pycnoderes heidemanni Reut.	9	408
Pyrausta nubilalis Hbn.	6	248
	7	295, 305
	10	416
Recurvaria apicitripunctella Clem.	5	235
Recurvaria dorsivittella Zell.	7	328
Reticulitermes flavipes Kollar	2	75
Reticulitermes hesperus Bls.	3	120
Reticulitermes spp.	1	35
	2	74-75
	3	119-120
	4	183
	5	245
	6	292
	7	337
	8	380
	9	404
	10	426
Reticulitermes tibialis Bls.	2	75
Retinodiplosis resinicola O.S.	4	174
Reuterescopus ornatus uvidus Dist.	9	408
Rhabdocnemis obscura Bdv.	10	429
Rhabdophaga strobilooides Walsh	9	401
Rhagoletis cingulata Loew	6	263
Rhagoletis fausta O.S.	5	214
Rhagoletis pomonella Walsh	5	211
	6	260
	7	309
	8	356
	9	386
Rhagoletis spp.	5	214
Rhagoletis suavis Loew	9	389
Rhizoglyphus hyacinthi Bdv.	3	115
	6	291
	9	403
Rhopalosiphum prunifoliae Fitch	1	11, 15
	2	42, 51
	3	90
	4	145
	5	209
	9	386
Rhopalosiphum pseudobrassicae Davis	1	26
	9	394
Rhyacionia buoliana Schiff.	1	30
	3	113
	4	174
	5	190, 238-239
	6	249, 287
	8	374
	9	400
Rhyacionia frustrana Scudd.	1	30
	2	69
	4	173
	6	287

Rhyacionia frustrana bushnelli Busck - - -	2	69
Rhyacionia rigidana Fern. See Evetria rigidana Fern.		
Rhynchagrotis alternata Grote - - - - -	4	132
Rhynchites bicolor Fab. - - - - -	5	243
	7	333
Rhynchosphorus cruentatus Fab. - - - - -	4	179
Rodolia cardinalis Muls. - - - - -	9	410
Saissetia hemisphaerica Targ. - - - - -	4	187
	7	339
	9	407, 413
Saissetia minensis Hempel - - - - -	7	342
Saissetia oleae Bern. - - - - -	3	101
	8	361
	9	405-406, 410, 413
Saperda calcarata Say - - - - -	7	330
Saperda tridentata Oliv. - - - - -	2	68
	6	284
	9	399
Sapromyza picticornis Coq. - - - - -	9	407
Sarcophaga kellyi Ald. - - - - -	7	298
	8	346
Scapteriscus vicinus Scudd. - - - - -	2	42, 60
	6	269
	9	410
Scelio pembertoni Timb. - - - - -	10	429
Schistocerca americana Drury - - - - -	1	9
	2	43
	3	81
	6	250
	7	297
	8	346
	9	381, 382
	10	416
Schistocerca flavofasciata DeG. - - - - -	7	341
Schistocerca sp. - - - - -	6	251
Sciara sp. - - - - -	1	38
	2	76
Scirtothrips citri Moult. - - - - -	2	57
	3	101
	4	157
	5	218
Scolia dubia Say - - - - -	8	377
Scolia manilae Ashm. - - - - -	10	429
Scolytus multistriatus Marsh. - - - - -	5	235
	6	284
Scolytus rugulosus Ratz. - - - - -	2	52
	3	93
	4	147
	7	311
	8	343, 359
Scutigerella immaculata Newp. - - - - -	2	61
	3	105
	4	160
	5	241
	8	377
	9	403

<i>Scymnillodes gilvifrons</i> Chyn.	9	405
<i>Selenaspidus articulatus</i> Morg.	9	413
<i>Sibine stimulea</i> Clem.	7	333
<i>Simuliidae</i>	2	74
	3	119
<i>Sipha flava</i> Forbes	9	405
<i>Siphunculina signata</i> Wollaston	9	408
<i>Sitona hispidulus</i> Fab.	2	48
	4	139
<i>Sitophilus linearis</i> Hbst.	4	186
<i>Solenopsis geminata</i> Fab.	8	380
	9	414
<i>Solenopsis pergandei</i> Forel	2	59
<i>Solenopsis</i> sp.	1	35
<i>Sphingidae</i>	4	176
<i>Sphinx lineata</i> Fab.	5	196
<i>Spilographa electa</i> Say	7	324
<i>Spilonota ocellana</i> Schiff.	3	89
	4	144-145
	6	259
<i>Spodoptera mauritia</i> Bdv.	10	429
<i>Stagmomantis carolina</i> Johan.	2	71
	4	177
<i>Staphylinidae</i>	8	379-380
<i>Stephanitis rhododendri</i> Horv.	4	179
<i>Stephanoderes brasiliensis</i> Hopk.	9	408
<i>Stelidota geminata</i> Say	1	37
<i>Stenoma sororia</i> Zell.	9	411
<i>Stephanoderes hampei</i> Ferr.	7	340
<i>Stericta albifasciata</i> Druce	9	411
<i>Stictocephala festina</i> Say	1	22
	3	104
	9	412
<i>Stilpnotia salicis</i> L.	5	234
	6	281
	10	425-426
<i>Stomoxys calcitrans</i> L.	2	73
	3	118-119
	4	182
	5	244, 246
	7	335-336
<i>Strategus julianus</i> Burm.	6	291
<i>Susana cupressi</i> Roh. & Middleton	6	283
<i>Syntomaspis druparum</i> Boh.	8	356
<i>Systema basalis</i> Duv.	7	338
<i>Systema taeniata</i> Say	9	408
<i>Systema hudsonias</i> Forst.	5	206
<i>Systema taeniata</i> Say	1	22
	5	204-205
<i>Systema taeniata</i> blanda Melsh.	5	204-205
<i>Tabanidae</i>	7	336-337
<i>Tabanus equalis</i> Hine	9	404
<i>Tabanus gracilis</i> Wied.	9	404
<i>Tabanus rubescens</i> Bellardi	9	404
<i>Tabanus sulcifrons</i> Macq.	9	404

Tachypterellus quadrigibbus Say - - - - -	4	147
	6	261
	7	309
	8	356
	9	388
Taeniothrips gladioli Moulton. - - - - -	1	32
	2	72
	3	116
	4	178
	5	242
	6	290, 294
	7	296, 331-332
	8	344, 378
	9	403
	10	431
Taeniothrips inconsequens Uzel ♀ - - - - -	2	54
	3	98
	4	151
Tanymecus lacaena Hbst. - - - - -	3	108
Tarsonemus pallidus Bks. - - - - -	1	32
	4	178
Tegrodera erosa Lec. - - - - -	7	315
Tenodera sinensis Sauss. - - - - -	2	71
	3	377
	4	402
Tenuipalpus bioculatus McG. - - - - -	5	242
Tetracnemus pretiosus Timb. - - - - -	8	361
Tetralopha melanogrammos Zell. - - - - -	2	69
Tetraneura ulmisacculi Patch - - - - -	6	284
Tetranychus pacificus McG. - - - - -	2	55
	5	216
	8	343, 360
	10	427
Tetranychus sp. - - - - -	3	102
Tetranychus telarius L. - - - - -	1	10
	2	46
	3	85
	4	152, 160
	6	289
	7	309, 331
	9	388
Tetranychus willamettei McG. - - - - -	5	216
Tetrastichus xanthomelanae Rond. - - - - -	10	425
Thrips tabaci Lind. - - - - -	1	26
	2	70
	4	128, 159-160, 167-168
	5	206, 228
	6	278
	9	394
Tholeria reversalis Guen. - - - - -	6	290
	7	332
Thyanta perditor Fab. - - - - -	4	186, 187

<i>Thyridopteryx ephemeraeformis</i> Haw.	2	66
	6	248, 280-281
	7	326
	10	426
<i>Thysanoptera</i>	3	105
	4	159-160, 176-177
	6	269
	7	306, 323
<i>Tiphia lucida</i> Ashm.	10	430-431
<i>Tipula bicornis</i> Forbes	2	48
<i>Tipula simplex</i> Doane	1	13
<i>Tipulidae</i>	1	27
<i>Tomaspis literata</i> Lep. & Serv.	7	342
<i>Tomostethus bardus</i> Say	5	234
<i>Tomostethus multicinctus</i> Roh.	4	171
<i>Toumeyella liriiodendri</i> Gmel.	3	117
	9	401
<i>Toumeyella numismaticum</i> P. & McD.	2	70
<i>Toxoptera aurantii</i> Boyer	2	57, 76
	9	389, 406
<i>Toxoptera graminum</i> Rond.	1	7, 11-12
	4	127, 136-137
	6	255
	10	418
<i>Toxotrypana curvicauda</i> Gerst.	4	188
<i>Tremex columba</i> L.	8	371
<i>Trialeurodes vaporariorum</i> Westw.	1	31
<i>Triaspis curculionis</i> Fitch	5	212
	6	262
<i>Triaspis curculionis rufus</i> Riley	5	212
<i>Triatoma protracta</i> Uhler	7	334
<i>Trichobaris trinotata</i> Say	5	231
	7	316
<i>Trionymus sacchari</i> Ckll.	9	414
	10	429
<i>Tritoxa flexa</i> Wied.	3	109
<i>Trombicula irritans</i> Riley	1	32
	6	292
<i>Tuberculatus punctatella</i> Fitch	6	282
<i>Tuberculatus ulmifolii</i> Monell	6	282
<i>Tuberolachnus saligna</i> Gmel.	9	402
<i>Tychius picirostris</i> Fab.	1	12
<i>Tyloderma fragariae</i> Riley	9	395
<i>Typhlocyba pomaria</i> McAtee	3	92
	4	146
	5	210
	6	260
	7	308
	8	357
<i>Typhlocyba</i> sp.	6	260
<i>Typophorus viridicyaneus</i> Crotch	9	394
<i>Urophorus humeralis</i> Fab.	1	38
<i>Vanduzea arcuata</i> Say	5	238

Xestobium sp.	-----	3	120
Xylastodoris luteolus Barber	-----	4	179
Xyleborus germanus Blandf.	-----	3	99
Xyleborus sacchari Hopk.	-----	1	37
Xylocrius agassizi Lec.	-----	4	153
Xyloterinus politus Say	-----	1	29
Zelus subimpressus Stal	-----	9	405
Zeuzera pyrina L.	-----	2	68
		4	172

We wish particularly to urge upon our collaborators the use of the common names accepted by the American Association of Economic Entomologists. These should be considered as official names by all American economic entomologists. These approved common names are indicated by the letters a. n. o. (americano nomina officinale). A list of all accepted names was published in the Journal of Economic Entomology for December, 1931, pages 1273-1310.

Achemon sphinx a.n.o. - - - - -	Pholus achemon Drury
Alder flea beetle a.n.o. - - - - -	Haltica bimarginata Say
Alfalfa caterpillar a.n.o. - - - - -	Eurymus eurytheme Bdv.
Alfalfa webworm - - - - -	Loxostege commixtalis Walk.
Alfalfa weevil a.n.o. - - - - -	Hypera postica Gyll.
Apple aphid a.n.o. - - - - -	Aphis pomi DeG.
Apple curculio a.n.o. - - - - -	Tachypterellus quadrigibbus Say
Apple flea weevil a.n.o. - - - - -	Orcheses pallicornis Say
Apple fruit miner a.n.o. - - - - -	Marmara pomonella Busck
Apple grain aphid a.n.o. - - - - -	Rhopalosiphum prunifoliae Fitch
Apple leaf skeletonizer a.n.o. - - - -	Psorosina hammondi Riley
Apple maggot a.n.o. - - - - -	Rhagoletis pomonella Walsh
Apple redbug a.n.o. - - - - -	Lygidea mendax Reut.
Apple seed chalcid a.n.o. - - - - -	Syntomaspis druparum Boh.
Apple twig borer a.n.o. - - - - -	Amphicerus bicaudatus Say
Arborvitae aphid - - - - -	Dilachnus thujaefolinus Del G.
Arborvitae leaf miner a.n.o. - - - -	Argyresthia thuiella Pack.
Argentine ant a.n.o. - - - - -	Iridomyrmex humilis Mayr.
Armyworm a.n.o. - - - - -	Cirphis unipuncta Haw.
Ash borer a.n.o. - - - - -	Podoscsia fraxini Lugar
Ash leaf bug - - - - -	Neoborus illitus VanD.
Ash sawfly - - - - -	Tomostethus multicinctus Roh.
Asiatic beetle a.n.o. - - - - -	Anomala orientalis Waterh.
Asiatic garden beetle - - - - -	Autoserica castanea Arrow
Asparagus beetle a.n.o. - - - - -	Crioceris asparagi L.
Aster aphid - - - - -	Aphis middletoni Thos.
Azalea mealybug - - - - -	Eriococcus azaleae Comst.
Bagworm a.n.o. - - - - -	Thyridopteryx ephemeraeformis Haw.
Balsam fir weevil - - - - -	Pissodes dubius Rand.
Balsam twig aphid a.n.o. - - - - -	Mindarus abietinus Koch
Banded ash borer - - - - -	Neoclytus caprea Say
Banded cucumber beetle a.n.o. - - - -	Diabrotica balteata Lec.
Barnacle scale a.n.o. - - - - -	Ceroplastes cirripediformis Comst.
Beaked willow gall - - - - -	Phytophaga rigidae O.S.
Bean aphid a.n.o. - - - - -	Aphis rumicis L.
Bean leaf beetle a.n.o. - - - - -	Cerotoma trifurcata Forst.
Bean leaf roller a.n.o. - - - - -	Goniurus proteus L.
Bean thrips a.n.o. - - - - -	Heliothrips fasciatus Pers.
Beech scale a.n.o. - - - - -	Cryptococcus fagi Baer
Beet armyworm a.n.o. - - - - -	Laphygma exigua Hbn.
Beet leafhopper a.n.o. - - - - -	Eutettix tenellus Bak.
Beet webworm a.n.o. - - - - -	Loxostege sticticalis L.
Birch case bearer - - - - -	Coleophora salmani Heinr.
Birch leaf miner - - - - -	Fenusia pumila Klug
Birch leaf-mining sawfly - - - - -	Phyllotoma nemorata Fallen
Birch skeletonizer a.n.o. - - - - -	Bucculatrix canadensisella Chamb.
Black blowfly - - - - -	Phormia regina Meig.
Black cherry aphid a.n.o. - - - - -	Myzus corasi Fab.

Black citrus aphid a.n.o. - - - - -	Toxoptera aurantii Boyer
Black gooseberry borer - - - - -	Xylocrius agassizi Lec.
Black-horned tree cricket a.n.o. - -	Oecanthus nigricornis Walk.
Black onion fly - - - - -	Tritoxa flexa Wied.
Black peach aphid a.n.o. - - - - -	Anuraphis persicae-niger Smith
Black scale a.n.o. - - - - -	Saissetia oleae Bern.
Black stink bug - - - - -	Cosmopepla bimaculata Thom.
Black vine weevil a.n.o. - - - - -	Brachyrhinus sulcatus Fab.
Black widow - - - - -	Lethrodetes mactans Fab.
Boll weevil a.n.o. - - - - -	Anthonomus grandis Boh.
Bordered plant bug - - - - -	Euryopthalmus convivus Stal
Boxelder bug a.n.o. - - - - -	Leptocoris trivittatus Say
Boxwood leaf minor a.n.o. - - - - -	Monarthropalus buxi Labou.
Bristly rose slug a.n.o. - - - - -	Cladius isomerus Nort.
Bronze birch borer a.n.o. - - - - -	Agrilus anxius Gory
Buck moth a.n.o. - - - - -	Hemileuca maia Drury
Bulb mite a.n.o. - - - - -	Rhizoglyphus hyacinthi Bdv.
Cabbage aphid a.n.o. - - - - -	Brevicoryne brassicae L.
Cabbage curculio a.n.o. - - - - -	Ceutorhynchus rapae Gyll.
Cabbage looper a.n.o. - - - - -	Autographa brassicae Riley
Cabbage maggot a.n.o. - - - - -	Hylemyia brassicae Bouche
Cabbage webworm a.n.o. - - - - -	Hellula undalis Fab.
California false chinch bug - - - -	Nysius californicus Stal
California oak worm a.n.o. - - - - -	Phryganidia californica Pack.
California pear sawfly - - - - -	Diphadnus californicus Marlatt
California red scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus aurantii Mask.
California root borer - - - - -	Prionus californicus Motsch.
California tortoise shell - - - - -	Aglaia californica Bdv.
Camellia scale - - - - -	Lepidosaphes camelliae Holle
Comphor scale a.n.o. - - - - -	Pseudoaonidia duplex Ckll.
Cardin's whitefly - - - - -	Aleurodicus cardini Back
Carolina mantis a.n.o. - - - - -	Stagmomantis carolina Johan.
Carpenter worm a.n.o. - - - - -	Prionoxystus robiniae Peck
Carrot rust fly a.n.o. - - - - -	Psila rosae Fab.
Castor bean tick a.n.o. - - - - -	Ixodes ricinus L.
Catalpa sphinx a.n.o. - - - - -	Ceratomia catalpae Bdv.
Celery leaf tier. See Greenhouse leaf tier	
Celery looper a.n.o. - - - - -	Autographa falcifera Kby.
Changa a.n.o. - - - - -	Scapteriscus vicinus Scudd.
Cherry fruit fly a.n.o. - - - - -	Rhagoletis cingulata Loew
Cherry fruit sawfly - - - - -	Hoplocampa cookei Clarke
Cherry leaf miner - - - - -	Profenus collaris MacG.
Chicken mite a.n.o. - - - - -	Dermanyssus gallinae L.
Chigger a.n.o. - - - - -	Trombicula irritans Riley
Chinch bug a.n.o. - - - - -	Blissus leucopterus Say
Chinese mantis a.n.o. - - - - -	Tenodera sinensis Scuss.
Chokecherry midge - - - - -	Contarinia virginiana Felt.
Chrysanthemum gall midge a.n.o. - -	Diarthronomyia hypogaea Loew
Citricola scale - - - - -	Coccus pseudomagnolarum Kuw.
Citrophilus mealybug a.n.o. - - - -	Pseudococcus ghani Green
Citrus aphid. See Green citrus aphid	
Citrus mealybug a.n.o. - - - - -	Pseudococcus citri Risso
Citrus rust mite a.n.o. - - - - -	Phyllocoptes oleivorus Ashm.
Citrus whitefly a.n.o. - - - - -	Dialeurodes citri Riley & How.

Climbing cutworm	- - - - -	Lampra barnesi Benjamin.
Clover flea hopper	- - - - -	Halticus citri Uhler
Clover head weevil a.n.o.	- - - - -	Tychius picirostris Fab.
Clover leafhopper	- - - - -	Aceratagallia sanguinolenta Prov.
Clover leaf weevil a.n.o.	- - - - -	Hypera punctata Fab.
Clover mite a.n.o.	- - - - -	Bryobia praetiosa Koch
Clover root curculio a.n.o.	- - - - -	Sitona hispidulus Fab.
Clover seed chalcid a.n.o.	- - - - -	Bruchophagus funebris How.
Codling moth a.n.o.	- - - - -	Carpocapsa pomonella L.
Colorado potato beetle a.n.o.	- - -	Leptinotarsa decemlineata Say
Columbine borer a.n.o.	- - - - -	Papaipema purpurifascia G. & R.
Common cattle grub a.n.o.	- - - - -	Hypoderma lineatum DeVill.
Common red spider a.n.o.	- - - - -	Tetranychus telarius L.
Corn ear worm a.n.o.	- - - - -	Heliothis obsoleta Fab.
Corn flea beetle a.n.o.	- - - - -	Chaetocnema pulicaria Melsh.
Corn leaf aphid a.n.o.	- - - - -	Aphis maidis Fitch
Corn root aphid a.n.o.	- - - - -	Anuraphis maidi-radicis Forbes
Cotton leaf worm a.n.o.	- - - - -	Alabama argillacea Hbn.
Cottonwood leaf beetle a.n.o.	- - -	Chrysomela scripta Fab.
Cottony-cushion scale a.n.o.	- - -	Icerya purchasi Mask.
Cottony maple scale a.n.o.	- - - - -	Pulvinaria vitis L.
Cowpea aphid a.n.o.	- - - - -	Aphis medicaginis Koch
Cowpea curculio a.n.o.	- - - - -	Chalcodermus saheus Boh.
Crepe myrtle aphid a.n.o.	- - - - -	Myzocallis kahawaluokalani Kirk.
Cross-striped cabbage worm a.n.o.	-	Evergestis rimosalis Guen.
Currant aphid a.n.o.	- - - - -	Myzus ribis L.
Currant fruit fly a.n.o.	- - - - -	Epochra canadensis Loew
Cyclamen mite a.n.o.	- - - - -	Tarsonemus pallidus Bks.
Cypress leaf miner	- - - - -	Recurvaria apicitripunctella Clem.
Deodar weevil a.n.o.	- - - - -	Pissodes deodarae Hopk.
Desert corn flea beetle a.n.o.	- - -	Chaetocnema ectypa Horn
Diamond-back moth a.n.o.	- - - - -	Plutella maculipennis Curt.
Eastern spruce beetle a.n.o.	- - -	Dendroctonus piceaperda Hopk.
Eastern tent caterpillar a.n.o.	- -	Malacosoma americana Fab.
Eggplant flea beetle a.n.o.	- - -	Epitrix fuscula Crotch
Eggplant lacebug a.n.o.	- - - -	Gargaphia solani Heid.
Eight-spotted forester a.n.o.	- - -	Alypia octomaculata Fab.
Elm borer a.n.o.	- - - - -	Saperda tridentata Oliv.
Elm cockscomb gall a.n.o.	- - - - -	Colopha ulmicola Fitch
Elm lacebug	- - - - -	Corythucha pallida ulmi O. & D.
Elm leaf beetle a.n.o.	- - - - -	Galerucella xanthomelaena Schr.
Elm leaf miner a.n.o.	- - - - -	Kaliosys sphinga ulmi Sund.
Elm surfy scale a.n.o.	- - - - -	Chionaspis americana Johns.
Elm spanworm a.n.o.	- - - - -	Ennomos subsignarius Hbn.
English grain aphid a.n.o.	- - - - -	Macrosiphum granarium Koy.
Euonymus scale a.n.o.	- - - - -	Chionaspis euonymi Comst.
European corn borer a.n.o.	- - - -	Pyrausta nubilalis Hbn.
European earwig a.n.o.	- - - - -	Forficula auricularia L.
European elm scale a.n.o.	- - - - -	Gossypharia spuria Mod.
European fruit lecanium a.n.o.	- -	Lecanium corni Bouche
European pine shoot moth a.n.o.	- -	Rhyacionia buoliana Schiff.
European red mite a.n.o.	- - - - -	Paratetranychus pilosus C. & F.
European willow beetle	- - - - -	Plagiодera versicolora Laich.
Eye-spotted budmoth a.n.o.	- - - -	Spilonota ocellana Schiff.
Fall armyworm a.n.o.	- - - - -	Laphygma frugiperda S. & A.
Fall canker worm a.n.o.	- - - - -	Alsophila porrectaria Harr.

Fall webworm a.n.o. - - - - -	Hyphantria cunea Drury
False chinch bug a.n.o. - - - - -	Nysius ericae Schill.
False tarnished plant bug - - - - -	Lygus invitus Say
Fern scale a.n.o. - - - - -	Hemichionaspis aspidistrae Sign.
Field cricket a.n.o. - - - - -	Gryllus assimilis Fab.
Fir bark louse - - - - -	Dreyfusia picea Ratz.
Flat-headed apple tree borer a.n.o. -	Chrysobothris femorata Oliv.
Florida red scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus aonidum L.
Florida wax scale a.n.o. - - - - -	Ceroplastes floridensis Comst.
Flower thrips a.n.o. - - - - -	Frankliniella tritici Fitch
Forest tent caterpillar a.n.o. - - -	Malacosoma disstria Hon.
Frit fly a.n.o. - - - - -	Oscinella frit L.
Fruit tree leaf roller a.n.o. - - -	Cacoecia argyrospila Walk.
Fuller's rose beetle a.n.o. - - - -	Asynonychus godmani Crotch
Garden centipede - - - - -	Scutigerella immaculata Newp.
(Greenhouse centipede)	
Garden slug - - - - -	Agriolimax agrestis L.
Giant aphid - - - - -	Longistigma caryae Harr.
Giant skipper - - - - -	Epagyreus tityrus Fab.
Giant willow aphid - - - - -	Tuberolachnus saligna Gmel.
Gladiolus thrips - - - - -	Taeniothrips gladioli Moult.
Gloomy scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus tenebricosus Comst.
Golden oak scale - - - - -	Asterolecanium variolosum Ratz.
Golden tortoise beetle a.n.o. - - -	Metriona bicolor Fab.
Grain leafhopper - - - - -	Draeculacephala reticulata Sign.
Grape berry moth a.n.o. - - - - -	Polychrosis viteana Clem.
Grape colaspis a.n.o. - - - - -	Colaspis brunnea Fab.
Grape flea beetle a.n.o. - - - - -	Haltica chalybea Ill.
Grape leaf folder a.n.o. - - - - -	Desmia funeralis Hbn.
Grape leafhopper a.n.o. - - - - -	Erythroneura comes Say
Grape mealybug a.n.o. - - - - -	Pseudococcus maritimus Ehrh.
Grape phylloxera a.n.o. - - - - -	Phylloxera vitifoliae Fitch
Grape plume moth a.n.o. - - - - -	Oxyptilus periscelidactylus Fitch
Grape root worm a.n.o. - - - - -	Fidia viticida Walsh
Gray sugarcane mealybug - - - - -	Pseudococcus boninsis Kuw.
Green bug a.n.o. - - - - -	Toxoptera graminum Rond.
Green citrus aphid - - - - -	Aphis spiraecola Patch
Green fruit worm a.n.o. - - - - -	Graptolitha antennata Walk.
Greenhouse centipede. See Garden centipede	
Greenhouse leaf tier a.n.o. - - - -	Phlyctaenia rubigalis Guen.
Greenhouse whitefly a.n.o. - - - -	Trialcurodes vaporariorum Westw.
Green June beetle a.n.o. - - - -	Cotinis nitida L.
Green peach aphid a.n.o. - - - -	Myzus persicae Sulz.
Green shield scale a.n.o. - - - -	Pulvinaria psidii Mask.
Green stink bug a.n.o. - - - -	Acrosternum hilaris Say
Green-striped maple worm a.n.o. - -	Anisota rubicunda Fab.
Gypsy moth a.n.o. - - - - -	Porthetria dispar L.
Hackberry bud gall - - - - -	Pachypsylla gemmata Riley
Harlequin bug a.n.o. - - - - -	Murgantia histrionica Hahn
Hemlock bark borer - - - - -	Melanophila fulvoguttata Harr.
Hessian fly a.n.o. - - - - -	Phytophaga destructor Say
Hickory agrilus - - - - -	Agrilus otiosus Say
Hickory shuck worm a.n.o. - - - -	Laspeyresia caryaana Fitch
Holly leaf miner a.n.o. - - - -	Phytomyza ilicis Curt.
Hooded plant bug - - - - -	Euthochtha galeator Fab.

Horn fly a.n.o. - - - - -	Haematobia irritans L.
Horse botfly a.n.o. - - - - -	Gastrophilus intestinalis DeG.
House cricket a.n.o. - - - - -	Gryllus domesticus L.
House fly a.n.o. - - - - -	Musca domestica L.
Imbricated snout beetle a.n.o. - - -	Epicaerus imbricatus Say
Imported cabbage worm a.n.o. - - -	Ascia rapae L.
Imported currant worm a.n.o. - - -	Pteronidea ribesii Scop.
Introduced pine sawfly a.n.o. - - -	Diprion simile Htg.
Iris borer a.n.o. - - - - -	Macronoctua onusta Grote
Ivy scale - - - - -	Aspidiotus hederae Vall.
Japanese beetle a.n.o. - - - - -	Popillia japonica Newm.
Japanese maple scale - - - - -	Leucaspis japonica Ckll.
Juniper scale - - - - -	Diaspis carueli Targ.
Juniper webworm - - - - -	Dichomeris marginellus Fab.
Larch case bearer a.n.o. - - - - -	Coleophora laricella Hbn.
Larch sawfly a.n.o. - - - - -	Lygaeonematus erichsoni Htg.
Leaf crumpler a.n.o. - - - - -	Mineola indiginella Zell.
Leaf-footed bug a.n.o. - - - - -	Leptoglossus phyllopus L.
Leopard moth a.n.o. - - - - -	Zeuzera pyrina L.
Lesser bulb fly a.n.o. - - - - -	Eumerus tuberculatus Rond.
Lesser canna leafroller - - - - -	Geshna cannalis Quaint.
Lesser clover leaf weevil - - - - -	Hypera nigrirostris Fab.
Lesser corn stalk borer a.n.o. - - -	Elasmopalpus lignosellus Zell.
Lesser peach borer a.n.o. - - - - -	Aegeria pictipes G. & R.
Lima bean vine borer - - - - -	Monoptilotata pergratialis Hulst
Linden lacebug - - - - -	Gargaphia tiliae Walsh
Linden wart gall - - - - -	Cecidomyia verrucicola O.S.
Locust borer a.n.o. - - - - -	Cyllene robiniae Forst.
Locust leaf midge - - - - -	Obolodiplosis robiniae Hald.
Locust leaf miner a.n.o. - - - - -	Chalepus dorsalis Thunb.
Magnolia scale a.n.o. - - - - -	Neolecanium cornuparvum Thro
Maple bladder gall - - - - -	Phyllocoptes quadripes Shim.
Maple leaf stem borer - - - - -	Priophorus acericaulis MacG.
Maple nepticula - - - - -	Nepticula sericopeza Zell.
Melon aphid a.n.o. - - - - -	Aphis gossypii Glov.
Melon worm a.n.o. - - - - -	Diaphania hyalinata L.
Mexican bean beetle a.n.o. - - - -	Epilachna corrupta Muks.
Mexican fruit fly a.n.o. - - - - -	Anastrepha ludens Loew
Mexican mealybug - - - - -	Phenacoccus gossypii Towns. & Ckll.
Mint leaf beetle - - - - -	Longitarsus methaphagus Gent.
Monarch butterfly a.n.o. - - - - -	Danaus plexippus Fab.
Mormon cricket a.n.o. - - - - -	Anabrus simplex Hald.
Mourning-cloak butterfly a.n.o. - - -	Hamadryas antiopa L.
Nantucket pine shoot moth - - - - -	Rhyacionia frustrana Scudd.
New York weevil a.n.o. - - - - -	Ithycerus noveboracensis Forst.
Nose botfly a.n.o. - - - - -	Gastrophilus haemorrhoidalis L.
Nuttall's blister beetle a.n.o. - - -	Lytta nuttalli Say
Oak fig root gall - - - - -	Dryophanta radicola Ashm.
Oak knot gall - - - - -	Andricus punctatus Bass.
Oak twig pruner - - - - -	Hypermallus villosus Fab.
Obscure scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus obscurus Comst.
Oleander scale - - - - -	Aspidiotus hederae Vall.
Onion maggot a.n.o. - - - - -	Hylemyia antiqua Meig.
Onion thrips a.n.o. - - - - -	Thrips tabaci Lind.
Orange maggot. See Mexican fruit fly	

Orange-striped oak worm a.n.o. - - -	Anisota senatoria S. & A.
Orange thrips a.n.o. - - - - -	Scirtothrips citri Moulst.
Oriental fruit moth a.n.o. - - - - -	Grapholitha molesta Busck
Oriental moth a.n.o. - - - - -	Cnidocampa flavescens Walk.
Oyster-shell scale a.n.o. - - - - -	Lepidosaphes ulmi L.
Pacific red spider - - - - -	Tetranychus pacificus McG.
Pale tussock moth a.n.o. - - - - -	Halisidota tessellaris S. & A.
Pales weevil - - - - -	Hylobius pales Boh.
Pea aphid a.n.o. - - - - -	Illinoia pisi Kalt.
Pea weevil a.n.o. - - - - -	Bruchus pisorum L.
Peach bark beetle a.n.o. - - - - -	Phthonophloeus liminaris Harr.
Peach borer a.n.o. - - - - -	Aegeria exitiosa Say
Peach twig borer a.n.o. - - - - -	Anarsia lineatella Zell.
Pear midge a.n.o. - - - - -	Contarinia pyrivora Riley
Pear psylla a.n.o. - - - - -	Psyllia pyricola Foerst.
Pear slug a.n.c. - - - - -	Eriocampoides limacina Retz.
Pear thrips a.n.o. - - - - -	Taeniothrips inconsequens Uzel
Pecan budmoth a.n.o. - - - - -	Gretchenia bolliana Sling.
Pecan case bearer a.n.o. - - - - -	Mineola juglandis LeB.
Pecan cigar case bearer a.n.o. - - -	Coleophora caryaefoliella Clem.
Pecan cossid - - - - -	Cossula magnifica Streck.
Pecan leaf case bearer - - - - -	Acrobasis palliolella Rag.
Pecan nut case bearer a.n.o. - - - -	Acrobasis caryae Grote
Pecan phylloxera - - - - -	Phylloxera devastatrix Perg.
Pecan sawfly - - - - -	Acordulecerca maura McG.
Pepper grass beetle a.n.o. - - - -	Galeruca externa Say
Pepper maggot - - - - -	Spilographa electa Say
Pepper weevil a.n.o. - - - - -	Anthonomus eugenii Cano
Periodical cicada a.n.o. - - - - -	Magicicada septendecim L.
Phlox bug - - - - -	Lopidea media Say
Pickle worm a.n.o. - - - - -	Diaphania nitidalis Stoll
Pigeon fly a.n.o. - - - - -	Pseudolynchia maura Bigot
Pigeon tremex a.n.o. - - - - -	Tremex columba L.
Pine bark aphid a.n.o. - - - - -	Pineus strobi Htg.
Pine cone gall - - - - -	Rhabdophaga strobilooides Walsh
Pine leaf miner - - - - -	Paralechia pinifoliella Chamb.
Pine needle scale a.n.o. - - - - -	Chionaspis pinifoliae Fitch
Pine tube moth a.n.o. - - - - -	Eulia pinatubana Kearf.
Pink boll worm a.n.o. - - - - -	Pectinophora gossypiella Saund.
Pitch mass borer - - - - -	Parharmonia pini Kellic.
Pitch midge - - - - -	Retinodiplosis resinicola O.S.
Plum curculio a.n.o. - - - - -	Conotrachelus nenuphar Hbst.
Poplar borer a.n.o. - - - - -	Saperda calcarata Say
Potato aphid a.n.o. - - - - -	Illinoia solani folii Ashm.
Potato flea beetle a.n.o. - - - - -	Epitrix cucumeris Harr.
Potato leafhopper a.n.o. - - - - -	Empoasca fabae Harr.
Potato stalk borer a.n.o. - - - - -	Trichobaris trinotata Say
Potato tuber worm a.n.o. - - - - -	Gnorimoschema operculella Zell.
Purple scale a.n.o. - - - - -	Lepidosaphes beckii Newm.
Quince curculio a.n.o. - - - - -	Conotrachelus crataegi Walsh
Quince lacebug - - - - -	Corythucha cydoniae Fitch
Range crane fly a.n.o. - - - - -	Tipula simplex Doane
Raspberry cane borer a.n.o. - - - -	Oberea bimaculata Oliv.
Raspberry cane maggot a.n.o. - - - -	Hylemyia rubivora Coq.
Raspberry fruit worm a.n.o. - - - -	Byturus unicolor Say
Raspberry root borer a.n.o. - - - -	Bembecia marginata Harr.

Raspberry sawfly a.n.o. - - - - -	Monophadnoides rubi Harr.
Red-headed pine sawfly a.n.o. - - -	Neodiprion lecontei Fitch
Red-necked cane borer a.n.o. - - -	Agrilus ruficollis Fab.
Red turpentine beetle a.n.o. - - -	Dendroctonus valens Lec.
Resplendent shield bearer a.n.o. - - -	Coptodisca splendoriferella Clem.
Rhododendron lacebug a.n.o. - - -	Stephanitis rhododendri Horv.
Ribbed cocoon maker - - - - -	Bucculatrix pomifoliella Clem.
Ring-legged earwig a.n.o. - - - -	Anisolabis annulipes Lucas
Rocky Mountain spotted fever tick - -	Dermacentor venustus Bks.
Rose aphid a.n.o. - - - - -	Macrosiphum rosae L.
Rose chafer a.n.o. - - - - -	Macrodactylus subspinosus Fab.
Rose curculio a.n.o. - - - - -	Rhynchites bicolor Fab.
Rose leaf beetle - - - - -	Holonota puncticollis Say
Rose sawfly a.n.o. - - - - -	Caliroa aethiops Fab.
Rose scale a.n.o. - - - - -	Aulacaspis rosae Bouche
Rosy apple aphid a.n.o. - - - - -	Anuraphis roseus Baker
Rough strawberry root weevil - - -	Brachyrhinus rugosostriatus Goeze
Royal palm bug - - - - -	Xylastodoris luteolus Barber
Rusty plum aphid a.n.o. - - - -	Hysteronera setariae Thos.
Rusty tussock moth a.n.o. - - - -	Notolophus antiqua L.
Saddle-back caterpillar a.n.o. - - -	Sibine stimulea Clem.
Salt-marsh caterpillar a.n.o. - - -	Estigmene acraea Drury
San Jose scale a.n.o. - - - - -	Aspidiotus perniciosus Comst.
Satin moth a.n.o. - - - - -	Stilpnobia salicis L.
Say's stink bug a.n.o. - - - - -	Chlorochroa sayi Stal.
Scotch pine lecanium - - - - -	Toumeyella numismaticum P. & McD.
Screw worm a.n.o. - - - - -	Cochliomyia macellaria Fab.
Seed corn beetle a.n.o. - - - -	Agonoderus pallipes Fab.
Seed corn maggot a.n.o. - - - -	Hylemyia cilicrura Rond.
Serpentine leaf miner a.n.o. - - -	Agromyza pusilla Meig.
Sheep botfly a.n.o. - - - - -	Oestrus ovis L.
Shot-hole borer a.n.o. - - - -	Scolytus rugulosus Ratz.
Short-nosed cattle louse a.n.o. - - -	Haematopinus eurysternus Nitz.
Sitka spruce weevil - - - - -	Pissodes sitchensis Hopk.
Smartweed flea beetle - - - - -	Systema hudsonias Forst.
Smut beetle a.n.o. - - - - -	Phalacrurus politus Melsh.
Snowball aphid a.n.o. - - - - -	Aphis viburnicola Gill.
Snowy tree cricket a.n.o. - - - -	Cecanthus niveus DeG.
Soft scale a.n.o. - - - - -	Coccus hesperidum L.
Sorghum webworm a.n.o. - - - -	Celama sorghiella Riley
Sourgum case bearer - - - - -	Antispila nyssaefoliella Clem.
Southern buffalo gnat - - - - -	Eusimulium pecuarum Riley
Southern cabbage worm a.n.o. - - -	Ascia protodice B. & L.
Southern corn stalk borer a.n.o. - -	Diatraea cramboides Grote
Southern cowpea weevil a.n.o. - - -	Callosobruchus maculatus Fab.
Southern green stink bug a.n.o. - - -	Nezara viridula L.
Southern pine beetle a.n.o. - - -	Dendroctonus frontalis Zimm.
Southern pine sawyer a.n.o. - - -	Monochamus titillator Fab.
Southern pine weevil - - - - -	Pissodes nemorensis Germ.
Southwestern corn borer a.n.o. - - -	Diatraea grandiosella Dyar
Spotted cucumber beetle a.n.o. - - -	Diabrotica duodecimpunctata Fab.
Spotted-legged mosquito - - - - -	Psorophora columbiae Dyar & Knab
Spring canker worm a.n.o. - - - -	Paleacrita vernata Peck
Spruce bud scale - - - - -	Physokermes piceae Schr.
Spruce budworm a.n.o. - - - - -	Harmologa fumiferana Clem.
Spruce gall aphid - - - - -	Chermes abietis L.

Spruce leaf miner	- - - - -	<i>Argyroploce abietana</i> Fern.
Spruce mite	- - - - -	<i>Paratetranychus uniunguis</i> Jacobi
Spruce needle miner	- - - - -	<i>Epinotia nanana</i> Treit.
Spruce sawfly a.n.o.	- - - - -	<i>Neodiprion abietis</i> Harr.
Squash beetle	- - - - -	<i>Epilachna borealis</i> Fab.
Squash borer a.n.o.	- - - - -	<i>Melittia satyriniformis</i> Hbn.
Squash bug a.n.o.	- - - - -	<i>Anasa tristis</i> DeG.
Stable fly a.n.o.	- - - - -	<i>Stomoxys calcitrans</i> L.
Stalk borer a.n.o.	- - - - -	<i>Papaipema nebris nitela</i> Guen.
Sticktight flea a.n.o.	- - - - -	<i>Echidnophaga gallinacea</i> Westw.
Strawberry crown borer a.n.o.	- - -	<i>Tyloderma fragariae</i> Riley
Strawberry crown moth a.n.o.	- - -	<i>Aegeria rutilans</i> Hy.Edw.
Strawberry leaf roller a.n.o.	- - -	<i>Ancylis comptana</i> Froel.
Strawberry pamera	- - - - -	<i>Orthaea vincta</i> Say
Strawberry root aphid a.n.o.	- - -	<i>Aphis forbesi</i> Weed
Strawberry root weevil	- - - - -	<i>Brachyrhinus ovatus</i> L.
Strawberry weevil a.n.o.	- - - - -	<i>Anthonomus signatus</i> Say
Striped cucumber beetle a.n.o.	- - -	<i>Diabrotica vittata</i> Fab.
Striped flea beetle a.n.o.	- - -	<i>Phyllotreta vittata</i> Fab.
Sugar-beet root aphid a.n.o.	- - -	<i>Pemphigus betae</i> Doane
Sugar-beet thrips	- - - - -	<i>Heliothrips femoralis</i> Haeger
Sugarcane beetle a.n.o.	- - - - -	<i>Euetheola rugiceps</i> Lec.
Sugarcane borer a.n.o.	- - - - -	<i>Diatraea saccharalis</i> Fab.
Sugar-maple borer a.n.o.	- - - - -	<i>Glycobius speciosus</i> Say
Sweetpotato flea beetle a.n.o.	- - -	<i>Chaetocnema confinis</i> Crotch
Sweetpotato leaf beetle	- - - - -	<i>Typophorus viridicyaneus</i> Crotch
Sweetpotato weevil a.n.o.	- - - - -	<i>Cylas formicarius</i> Fab.
Sweetpotato whitefly a.n.o.	- - - - -	<i>Bemisia inconnspicua</i> Quaint.
Sycamore lacebug	- - - - -	<i>Corythucha ciliata</i> Say
Tarnished plant bug a.n.o.	- - - - -	<i>Lygus pratensis</i> L.
Three-cornered alfalfa hopper	- - -	<i>Stictocephala festina</i> Say
Three-lined fig tree borer	- - - -	<i>Ptychodes trilineatus</i> L.
Three-lined potato beetle a.n.o.	- -	<i>Lema trilineata</i> Oliv.
Tobacco flea beetle a.n.o.	- - - - -	<i>Epitrix parvula</i> Fab.
Tobacco thrips a.n.o.	- - - - -	<i>Frankliniella fusca</i> Hinds
Tobacco worm a.n.o.	- - - - -	<i>Phlegethonius quinquerauculata</i> Haw.
Tomato pin worm	- - - - -	<i>Gnorimoschema lycopersicella</i> Busck
Tomato psyllid	- - - - -	<i>Paratriozza cockerelli</i> Sulc
Tomato stilt bug	- - - - -	<i>Jalysus spinosus</i> Say
Tropical rat mite a.n.o.	- - - - -	<i>Liponyssus bacoti</i> Hirst
Tulip tree scale a.n.o.	- - - - -	<i>Toumeyella liriodendri</i> Gmel.
Turnip ephid a.n.o.	- - - - -	<i>Rhopalosiphum pseudobrassicae</i> Davis
Twig girdler a.n.o.	- - - - -	<i>Oncideres cingulatus</i> Say
Two-marked treehopper	- - - - -	<i>Enchenopa binotata</i> Say
Vagabond gall louse	- - - - -	<i>Mordwilkoja vagabunda</i> Walsh
Vegetable weevil a.n.o.	- - - - -	<i>Listroderes obliquus</i> Gyll.
Velvetbean caterpillar a.n.o.	- - -	<i>Anticarsia gemmatalis</i> Hbn.
Walkingstick a.n.o.	- - - - -	<i>Diapheromera femorata</i> Say
Walnut caterpillar a.n.o.	- - - - -	<i>Datana integerrima</i> G. & R.
Western spotted cucumber beetle a.n.o.	-	<i>Diabrotica soror</i> L.
Western striped cucumber beetle a.n.o.	-	<i>Diabrotica trivittata</i> Mann.
Western tent caterpillar a.n.o.	- -	<i>Malacosoma pluvialis</i> Dyar
Wheat head armyworm a.n.o.	- - - - -	<i>Neleucania albilinea</i> Hbn.
Wheat joint worm a.n.o.	- - - - -	<i>Harmolita tritici</i> Fitch
Wheat stem maggot a.n.o.	- - - - -	<i>Meromyza americana</i> Fitch

Wheat stem sawfly a.n.o. - - - - -	Cephus cinctus Nort.
Wheat straw worm a.n.o. - - - - -	Harmolita grandis Riley
White-lined sphinx a.n.o. - - - - -	Sphinx lineata Fab.
White-marked spider beetle a.n.o. -	Ptinus fur L.
White-marked tussock moth a.n.o. -	Hemerocampa leucostigma S. & A.
White oak club gall - - - - -	Andricus clavulus O.S.
White oak mite - - - - -	Tetranychus willamettei McG.
White peach scale a.n.o. - - - - -	Aulacaspis pentagona Targ.
White-pine weevil a.n.o. - - - - -	Pissodes strobi Peck
Willow curculio - - - - -	Cryptorhynchus lapathi L.
Woolly apple aphid a.n.o. - - + - -	Eriosoma lanigerum Haussm.
Woolly beech aphid - - - - + - -	Prociphilus imbricator Fitch
Woolly elm aphid a.n.o. - - - - -	Eriosoma americanum Riley
Woolly larch aphid - - - - -	Chermes strobilobius Kalt.
Woolly maple leaf scale - - - - -	Phenacoccus acericola King
Yellow-necked caterpillar a.n.o. - -	Datana ministra Drury
Yellow-striped armyworm a.n.o. - - -	Prodenia ornithogalli Guen.
Zebra caterpillar a.n.o. - - - - -	Mamestra picta Harr.

